Dokumentace obalů WN Technology

PPWR a materiály pro styk s potravinami • Vydání 2 • 14. 10. 2026

WN Technology s.r.o. uvádí zabalené výrobky na trh a nese odpovědnost za plnění povinností vztahujících se k jejich uvádění na trh. Pro dokumentaci materiálového složení obalů, podmínek použití a provedených zkoušek společnost odkazuje na dodavatelská prohlášení, technické listy a laboratorní protokoly zařazené v tomto dokumentu.

Tento soubor sdružuje podklady k PET dózám a kovovým víčkům používaným pro sortiment e-shopů www.spanelskeorechy.cz a www.spanielskeorechy.sk. Sortiment zahrnuje čtyři velikosti dóz se shodným materiálem a společným typem víčka.

Údaje společnosti

WN Technology s.r.o.
Na Výhoně 4400, 695 01 Hodonín, Česká republika
IČO 29246571 • DIČ CZ29246571
Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 118399

Český e-shop: www.spanelskeorechy.cz • info@spanelskeorechy.cz
Slovenský e-shop: www.spanielskeorechy.sk • info@spanielskeorechy.sk
Telefon: +420 603 34 34 43

Dodavatelské podklady

Součástí dokumentace jsou jazykové překlady a úplné originální dokumenty S01–S11. Společnost se na tyto podklady odkazuje v rozsahu výrobků, materiálů a podmínek uvedených jejich vydavateli. Originální znění tvoří přílohu této dokumentace.

Seznam dodavatelských dokumentů

ID	Dokument	Originál stran
S01	NEO GROUP Prohlášení PFAS	1
S02	NEO GROUP Podpůrný dokument PFAS	1
S03	Bemasa Prohlášení pro víčka TO cod.2.L Rev.6	2
S04	Bemasa Migrační příloha TO COD.2 Rev.1	5
S05	Pinatar Prohlášení PET 05/2026	2
S06	Pinatar Prohlášení PET 03/2025	2
S07	Bemasa Technický list černého víčka D58	1
S08	Bemasa Technický list zlatého víčka D58	1
S09	Bemasa Sdělení k PPWR Rev.2	2
S10	AIJU Migrační protokol L/0091037-2	10
S11	ITC Zkušební protokol 472118588-01	3

Překlady jsou řazeny podle označení S01–S11. Originální dokumenty následují za překlady ve stejném pořadí; celkem 30 stran originálních příloh.

S01 a S02 NEO GROUP podklad k PFAS

Zdroj S01 a S02, strana 1. Vydavatel UAB NEO GROUP; 12. 9. 2025, č. S/25/0173.

Podpůrný dokument pro zákazníka

Komukoli, koho se to týká: NEO GROUP potvrzuje, že perfluoralkylové a polyfluoralkylové látky (PFAS) nejsou při výrobě produktů NEOPET záměrně přidávány. Obsah sloučenin PFAS v produktech NEOPET byl navíc testován v externí akreditované laboratoři. Bylo zjištěno, že parametry splňují požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2025/40 ze dne 19. prosince 2024 o obalech a obalových odpadech, kterým se mění nařízení (EU) 2019/1020 a směrnice (EU) 2019/904 a zrušuje směrnice 94/62/ES (PPWR), ohledně obsahu perfluorovaných látek:

Parametr	Tvrzení vydavatele
Jednotlivé PFAS	< 25 ppb
Součet PFAS	< 250 ppb
PFAS včetně polymerních, měřené pomocí celkového obsahu fluoru	< 50 ppm

Upozorňujeme, že NEO GROUP vyrábí polyethylentereftalátový (PET) polymer v lahvové kvalitě ve formě granulí, tedy meziprodukt z plastu. Na trh uvádí suroviny, nikoli hotové výrobky. Při výrobě hotového výrobku zákazníci PET roztaví a mohou přidávat přísady, barviva, látky zvyšující houževnatost, změkčovadla, zachycovače, recyklované materiály apod. To vše ovlivňuje složení konečného předmětu nebo výrobku. Za určení, zda je jeho použití bezpečné, zákonné a technicky vhodné pro konečnou aplikaci, odpovídá výhradně výrobce hotového materiálu nebo předmětu.

S pozdravem, Petras Žutautas, vedoucí výzkumu a vývoje; Petras.Zutautas@neogroup.eu. Podpis je v originálu.

UAB NEO GROUP, Industrijos St. 2, LT-95346 Rimkai, Dovilai Eldership, Klaipėda District, Litva; +370 46 466710; fax +370 46 466711; info@neogroup.eu; www.neogroup.eu. Kód společnosti 126142011, DPH LT261420113. Údaje v rejstříku právnických osob Litevské republiky, VĮ Registrų centras, pobočka Klaipėda. Banka Luminor AB: LT44 4010 0510 0468 5965, AGBLLT2X; AB SEB bankas: LT10 7044 0600 0382 3173, CBVILT2X.

S03 Bemasa prohlášení o shodě

Zdroj S03, strany 1–2. TO cod.2.L Rev.6; zákazník FRUTOS SECOS AURO, S.L.; datum uvnitř 17. 6. 2026.

Výrobce Bemasa Caps, S.A.; Ctra. Torrealta s/n, P.O. Box 281, 30500 Molina de Segura (Murcia), Španělsko. Telefon +34 968 614 919, fax +34 968 614 465, bemasa@bemasa.com, www.bemasa.eu.

Kódy: 3080050201L, 3130050201L, 3170050201L, 3081300201L. Kovová víčka Caps-Twist® s těsnicí směsí PVC a ESBO pro pasterizaci (interní kód 2) a vnitřním potravinářským lakem BPANI (interní kódy 7, A, L, M, S). Doba použitelnosti: až 24 měsíců od výroby víček. Určení: vodné potraviny, alkoholické potraviny (<50 %), kyselé potraviny pH <4,5 a tučné potraviny. Pasterizace 1 h při 100 °C. Pro kojeneckou a dětskou výživu si předem vyžádejte informace od Bemasa.

Část 1 Materiál ve styku s potravinou

Podle informací dodavatelů surovin výrobky splňují příslušné požadavky nařízení (ES) 1935/2004 a jsou vyrobeny podle správné výrobní praxe dle nařízení (ES) 2023/2006. Splňují rámcovou rezoluci Res AP (2004) 1 pro povlaky, které jsou v konečném stavu určeny pro styk s potravinami nebo do něj přicházejí. Plastový materiál je vyroben výhradně z monomerů, dalších výchozích látek a přísad povolených nařízením o plastech a splňuje organoleptické požadavky nařízení 1935/2004.

Receptura těsnicí směsi neobsahuje použité recyklované plasty ve smyslu nařízení (EU) 2022/1616; může obsahovat znovu zpracovaný výrobní materiál. Podle dodavatelů jsou látky podléhající omezením příloh I a II nařízení 10/2011 přítomny v množstvích, která příslušná omezení nepřekračují.

Původní výčet změn 10/2011: 321/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 2015/174, 2016/1416, 2017/752, 2018/79, 2018/213, 2018/831, 2019/37, 2019/1338, 2020/1245, 2023/1442, 2023/1627, 2024/3190, 2025/351, 2026/245, 2026/250.

Podle dodavatelů je splněno nařízení 2024/3190 o BPA a dalších bisfenolech a derivátech bisfenolů s harmonizovanou klasifikací pro určité nebezpečné vlastnosti v materiálech a předmětech pro styk s potravinami, kterým se mění 10/2011. Pro kojeneckou výživu vyžádejte další informace. Podle 2025/351 a informací dodavatelů těsnicích směsí nejsou nezáměrně přidané látky (NIAS) přítomné v množství, které by způsobovalo nesoulad konečného materiálu s čl. 3 nařízení 1935/2004. Těsnění a vnitřní povlak podle dodavatelů splňují americké FDA 21 CFR 177.1210, respektive 175.300.

S03 Podmínky použití a vnější povrchy

Kontaktní poměr čas a teplota

Pro vodné, alkoholické (≤50 %) a kyselé potraviny nejsou uvedena omezení poměru plochy k objemu. U tučných potravin lze těsnicí směs použít pouze při zachování nejvýše 10,3 cm² kontaktní plochy na alespoň 1 000 g potraviny. Při balení počáteční a pokračovací kojenecké výživy s PVC těsněním je nutné dodržet snížený specifický migrační limit ESBO.

Plnění za tepla i za studena; nejvýše 1,0 h při 100 °C. Skladovat při pokojové teplotě nebo nižší. Podrobnosti o omezených látkách, výsledcích celkové a specifické migrace a přísadách dvojího použití jsou na vyžádání.

Část 2 Vnější povlaky a tiskové barvy

Splňují nařízení (ES) 1935/2004 a správnou výrobní praxi podle (ES) 2023/2006, pokyny EuPIA pro tiskové barvy a laky a REACH (ES) 1907/2006. Podle dodavatelů surovin splňují také nařízení 2024/3190 o BPA a dalších bisfenolech a jejich derivátech, kterým se mění 10/2011.

Důležité poznámky vydavatele

Prohlášení k migraci vychází z uznávaných simulantů a vztahu mezi objemem potraviny a kontaktní plochou těsnění a vnitřního laku podle platných předpisů. Migrace závisí na složení výrobku, způsobu zpracování obalu a době a teplotě skladování. Tučné nebo velmi kyselé potraviny zvyšují migraci, zejména v malých obalech, a vyžadují zvláštní pozornost. Za dodržení migračních limitů odpovídá balič potraviny a provádí potřebné analýzy; Bemasa nemá kontrolu nad použitím, složením, procesem a skladováním hotového výrobku.

Prohlášení podléhá každoroční revizi. Zákazníci budou informováni při významných změnách předpisů, bezpečnosti potravin nebo nových vědeckých údajích. Dokument vychází z informací dodavatelů dostupných k datu vyhotovení. Vydáno 17. 6. 2026.

S04 Migrační příloha Bemasa

Příloha I k prohlášení TO COD.2, revize 1; FRUTOS SECOS AURO, S.L. Kovová víčka Caps-Twist® pro pasterizaci, těsnění PVC s ESBO a vnitřní povlak BPANI. Kódy 3080050201L, 3081300201L, 3130050201L, 3170050201L. Kontakty Bemasa jako v S03. Zdroj S04 str. 1.

1 Těsnicí směs

1.1 Extrakční zkouška vinylchloridu: extrakce N,N-dimethylformamidem HS a stanovení GC-QQQ. Výsledek v originálu: „n.d.(<0.00mg/dm2kg)“, protokol Q15.0221. n.d. = nezjištěno. Specifický migrační limit (SML, v originálu LME) = 0,01 mg/kg.

1.2 Celková migrace se simulanty za 30 minut při 100 °C podle EN 1186.

Simulant	Výsledek	Protokol
Ethanol 10 %	8,5 ± 7,4 mg/víčko	Q07.11.22
Ethanol 20 %	0,6 mg/dm²	Q17.04.21
Ethanol 50 %	29,3 mg/víčko	Q11.1121
Ethanol 95 %	19,8 ± 0,3 mg/víčko	Q08.11.22
Kyselina octová 3 %	2,5 ± 4 mg/víčko	Q07.11.22
Tenax	0,9 ± 0,2 mg/dm²	Q08.11.22
Isooktan	2,8 ± 0,6 mg/víčko	Q08.11.22

Čl. 17 odst. 4 nařízení 10/2011 stanoví vyjádření celkové migrace pro víčka, těsnění, zátky a obdobné uzávěry: a) mg/dm² s použitím celkové kontaktní plochy uzávěru a uzavřené nádoby, je-li zamýšlené použití známé; b) mg/předmět, není-li zamýšlené použití známé. Příloha uvádí pro všechny simulanty kromě D2 hodnoty 10 ± 2 mg/dm² a 60 ± 12 mg/kg potraviny; pro D2 (olivový olej) 10 ± 3 mg/dm² a 60 ± 20 mg/kg potraviny.

S04 Specifická migrace těsnicí směsi

1.4 Zkouška specifické migrace: 10 dní při 60 °C. Všechny řádky odkazují na protokol Q15.0221.

Látka	Simulant	Výsledek
Dikyandiamid	Kyselina octová 3 %	1,3 + 0,5 mg/dm²; 7,8 +−3 mg/kg
Dikyandiamid	Ethanol 20 %	0,6 + 0,2 mg/dm²; 3,6 + 1,2 mg/kg
Dikyandiamid	Tenax	3,4 + 0,2 mg/dm²; 20,2 + 1,4 mg/kg
ESBO	Kyselina octová 3 %	1,3 + 0,5 mg/dm²; 7,8 +−3 mg/kg
ESBO	Ethanol 20 %	0,6 + 0,2 mg/dm²; 3,6 + 1,2 mg/kg
ESBO	Tenax	3,4 + 0,2 mg/dm²; 20,2 + 1,4 mg/kg
Acetylované mono- a diglyceridy	Kyselina octová 3 %	1,3 + 0,5 mg/dm²; 7,8 +−3 mg/kg
Acetylované mono- a diglyceridy	Ethanol 20 %	0,6 + 0,2 mg/dm²; 3,6 + 1,2 mg/kg
Acetylované mono- a diglyceridy	Tenax	3,4 + 0,2 mg/dm²; 20,2 + 1,4 mg/kg
ATBC	Kyselina octová 3 %	1,3 + 0,5 mg/dm²; 7,8 +−3 mg/kg
ATBC	Ethanol 20 %	0,6 + 0,2 mg/dm²; 3,6 + 1,2 mg/kg
ATBC	Tenax	3,4 + 0,2 mg/dm²; 20,2 + 1,4 mg/kg

1 5 Specifická migrace v potravinách

Potravina	Látka	mg/kg	Protokol
Majonéza	ESBO	1,6	FE/MUR/03029/16
Zelené olivy	ESBO	<1	FE/MUR/3030/16
Rajčatová šťáva	ESBO	<1	FE/MUR/3028/16
Mandlové mléko	ESBO	<1	AB/MUR/10693/18
Med	ESBO	<1	AB/MUR/3354/18
Džem	ESBO	<1	AB/MUR/6662/16
Smažená rajčata	ESBO	25,4	MY/MUR/6327/15
Majonéza	ESBO	<1	SP/MUR/22957/20
Džem	ESBO	<1	SP/MUR/22958/20
Nakládaná zelenina	ESBO	<1	SP/MUR/22959/20
Majonéza	ATBC	<10	FE/MUR/03029/16
Zelené olivy	ATBC	<10	FE/MUR/3029/16
Rajčatová šťáva	ATBC	<10	FE/MUR/3030/16
Majonéza	Dikyandiamid	<1	FE/MUR/3029/16
Zelené olivy	Dikyandiamid	<1	FE/MUR/3030/16
Rajčatová šťáva	Dikyandiamid	<1	FE/MUR/3028/16

S04 Migrace kovů alergeny a senzorika

1.6 Těsnicí směs pro pasterizaci; 3% kyselina octová, 10 dní při 60 °C. ICP-MS iCAP RQ Thermo Fisher (EQ211/ITN), protokol IE 23-0591. LC = mez stanovitelnosti. U: rozšířená nejistota, k=2, 95 %. Vydavatel uvádí u všech řádků „vyhovuje“.

Prvek	SML mg/kg	R1 mg/kus	R2 mg/kus	R3 mg/kus	Hodnota ± U mg/kus	mg/kg
Li	0,6	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,05
Na (1)	—	0,27	0,21	0,26	0,25 ± 0,05	0,7 ± 0,1
Mg (1)	—	0,12	0,03	0,0,03	0,05 ± 0,01	0,15 ± 0,03
Al	1,0	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,05
K (1)	—	<0,033	<0,033	<0,033	<0,033	<0,1
Ca (1)	—	0,10	0,03	0,04	0,06 ± 0,02	0,18 ± 0,09
Cr	0,01	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005
Mn	0,6	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005
Fe	48,0	<0,33	<0,33	<0,33	<0,33	<1
Co	0,05	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005
Ni	0,02	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,001
Cu	5,0	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,05
Zn	5,0	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,5
Cd	0,002	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,001
Ba	1,0	0,07	0,07	0,06	0,065 ± 0,009	0,18 ± 0,03
Pb	0,01	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005
Hg	0,01	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,0001
As	0,01	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,001
Sb	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,01
La	0,050	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,01
Eu	0,050	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005
Gd	0,050	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,001
Tb	0,050	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005

„<“ = pod mezí stanovitelnosti LC. (1) SML není stanoven.

1.7 Alergeny: protokol FE/MUR/04681/18, zbytky sóji nezjištěny; mez stanovitelnosti 10 mg/kg. 1.8 Senzorická analýza: Eurofins Institut Nehring GmbH 22-22030 STWC. Vodovodní voda, 1 h / 100 °C + 10 dní / 40 °C, poměr 1 cm² : 20 ml. Vzhled 0; pach 2,0; chuť 2,5. Stupnice: 0 bez zjistitelné odchylky; 1 sotva zjistitelná; 2 mírná; 3 významná; 4 silná odchylka.

S04 Primární aromatické aminy a BPA

1.9 Specifická migrace primárních aromatických aminů (PAA). Simulant B, 10 dní při 60 °C; protokol IE 23-0591. SML 0,002 mg/kg; 0,01 mg/kg jako součet všech PAA. Mez detekce 0,45 µg/kg.

U každé níže uvedené látky jsou výsledky replik 1, 2, 3, průměru (µg/vzorek) i výsledku (µg/kg) shodně n.d. = nezjištěno.

Látka	R1 / R2 / R3 / průměr / výsledek
o-tolidin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
1,4-benzendiamin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
o-toluidin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
anilin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-chloranilin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-aminoazotoluen (báze Fast Garnet GBC)	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2,4-diaminotoluen	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4,4-oxydianilin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2-methyl-5-nitroanilin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4,4-diaminodifenylmethan	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-aminoazobenzen	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-aminobifenyl	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
o-dianisidin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-methyl-3-nitroanilin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2-naftylamin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-chlormethylanilin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4,4-methylen-bis(2-methylanilin)	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
benzidin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2-methoxy-5-methylanilin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4,4′-thiodianilin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2,4-diaminoanisol	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
o-anisidin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2,6-dimethylanilin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2,6-diaminotoluen	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2,4-dimethylanilin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4,4-methylen-bis(2-chloranilin)	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
1-naftylamin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
3,3-dichlorbenzidin	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.

2 Vnitřní povlak

2.1 Specifická migrace vnitřního povlaku: BPA; potravina/simulant tetrahydrofuran; nezjištěno, <0,1 mg/kg; protokol ITENE IE 24-0644.

S04 PFAS položky 1 až 20

2.2 Protokol ITENE IE 24-0644 podle CEN/TS 15968:2010-08. LD = mez detekce; n.d. = nezjištěno. Zdroj S04 str. 3–5.

Látka	Zkratka	CAS	LD	Výsledek
kyselina perfluorbutanová	PFBA [PFC C4]	375-22-4	10	n.d.
kyselina perfluorpentanová	PFPeA [PFC C5]	2706-90-3	10	n.d.
kyselina perfluorhexanová	PFHxA [PFC C6]	307-24-4	10	n.d.
kyselina perfluorheptanová	PFHpA [PFC C7]	375-85-9	10	n.d.
kyselina perfluoroktanová	PFOA [PFC C8]	335-67-1	10	n.d.
kyselina perfluornonanová	PFNA [PFC C9]	375-95-1	10	n.d.
kyselina perfluordekanová	PFDA [PFC C10]	335-76-2	15	n.d.
kyselina perfluorundekanová	PFUdA [PFC C11]	2058-94-8	15	n.d.
kyselina perfluordodekanová	PFDoA [PFC C12]	307-55-1	15	n.d.
kyselina perfluortridekanová	PFTrDA [PFC C13]	72629-94-8	15	n.d.
kyselina perfluortetradekanová	PFTeDA [PFC C14]	376-06-7	15	n.d.
kyselina perfluorbutansulfonová	PFBS [PFS C4]	375-73-5	10	n.d.
kyselina perfluorpentansulfonová	PFPeS [PFS C5]	2706-91-4	10	n.d.
kyselina perfluorhexansulfonová	PFHxS [PFS C6]	355-46-4	10	n.d.
kyselina perfluorheptansulfonová	PFHpS [PFS C7]	375-92-8	10	n.d.
kyselina perfluoroktansulfonová	PFOS [PFS C8]	1763-23-1	10	n.d.
kyselina perfluornonansulfonová	PFNS [PFS C9]	68259-12-1	10	n.d.
kyselina perfluordekansulfonová	PFDS [PFS C10]	335-77-3	10	n.d.
kyselina perfluorundekansulfonová	PFUnDS [PFS C11]	749786-16-1	10	n.d.
kyselina perfluordodekansulfonová	PFDoDS [PFS C12]	79780-39-5	10	n.d.

S04 PFAS položky 21 až 40

2.2 Protokol ITENE IE 24-0644 podle CEN/TS 15968:2010-08. LD = mez detekce; n.d. = nezjištěno. Zdroj S04 str. 3–5.

Látka	Zkratka	CAS	LD	Výsledek
kyselina perfluortridekansulfonová	PFTrDS [PFS C13]	791563-89-8	10	n.d.
perfluoroktansulfonamid	PFOSA	754-91-6	10	n.d.
N-methylperfluoroktansulfonamid	N-Me-FOSA	31506-32-8	10	n.d.
N-ethylperfluoroktansulfonamid	N-Et-FOSA	4151-50-2	10	n.d.
N-methylperfluoroktansulfonamidoethanol	N-Me-FOSE alcohol	24448-09-7	10	n.d.
N-ethylperfluoroktansulfonamidoethanol	N-Et-FOSE alcohol	1691-99-2	10	n.d.
N-(perfluor-1-oktansulfonyl)glycin	FOSAA	2806-24-8	10	n.d.
kyselina N-methylperfluor-1-oktansulfonamidooctová	N-Me-FOSAA	2355-31-9	10	n.d.
kyselina N-ethylperfluor-1-oktansulfonamidooctová	N-Et-FOSAA	2991-50-6	10	n.d.
kyselina 2H,2H,3H,3H-perfluorundekanová	4HPFUnA	34598-33-9	10	n.d.
kyselina perfluor-3,7-dimethyloktanová	PF-3,7-DMOA	172155-07-6	15	n.d.
7H-dodekafluorheptankarboxylát	HPFHpA	1546-95-8	100	n.d.
2H,2H-perfluordekankarboxylát	H2PFDA	27854-31-5	25	n.d.
kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluorhexansulfonová	4:2 FTS	757124-72-4	10	n.d.
kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluoroktansulfonová	6:2 FTS	27619-97-2	10	n.d.
kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluordekansulfonová	8:2 FTS	39108-34-4	10	n.d.
kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluordodekansulfonová	10:2 FTS	120226-60-0	10	n.d.
kyselina 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionová	HFPO-DA	13252-13-6	10	n.d.
amonný 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoát	ADONA	958445-44-8	10	n.d.
perfluorhexansulfonamid	PFHxSA	41997-13-1	10	n.d.

S04 PFAS položky 41 až 60

2.2 Protokol ITENE IE 24-0644 podle CEN/TS 15968:2010-08. LD = mez detekce; n.d. = nezjištěno. Zdroj S04 str. 3–5.

Látka	Zkratka	CAS	LD	Výsledek
tridekafluor-N-methylhexansulfonamid	N-Me-FHxSA	68259-15-4	10	n.d.
tridekafluor-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylhexansulfonamid	N-Me-FHxSE alcohol	68555-75-9	15	n.d.
N-ethyltridekafluor-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexansulfonamid	N-Et-FHxSE alcohol	34455-03-3	15	n.d.
N-[3-(dimethylamino)propyl]tridekafluorhexansulfonamid	N-AP-FHxSA	50598-28-2	10	n.d.
kyselina 2-perfluorhexylethanová	6:2 FTCA	53826-12-3	10	n.d.
kyselina 3-perfluorpentylpropanová	5:3 FTCA	914637-49-3	10	n.d.
kyselina perfluor-3-methoxypropanová	PFMPA	377-73-1	10	n.d.
kyselina perfluor-4-methoxybutanová	PFMBA	863090-89-5	10	n.d.
kyselina nonafluor-3,6-dioxaheptanová	NFDHA	151772-58-6	10	n.d.
kyselina 9-chlorhexadekafluor-3-oxanonan-1-sulfonová	9Cl-PF3ONS	756426-58-1	15	n.d.
kyselina 11-chloreikosafluor-3-oxaundekan-1-sulfonová	11Cl-PF3OUdS	763051-92-9	15	n.d.
kyselina perfluor(2-ethoxyethan)sulfonová	PFEESA	113507-82-7	15	n.d.
kyselina 3-perfluorpropylpropanová	3:3 FTCA	356-02-5	15	n.d.
kyselina 3-perfluorheptylpropanová	7:3 FTCA	812-70-4	15	n.d.
kyselina perfluorpentadekanová	PFPeDA	141074-63-7	10	n.d.
1H,1H,2H,2H-perfluorhexanol	4:2 FTOH	2043-47-2	400	n.d.
1H,1H,2H,2H-perfluoroktanol	6:2 FTOH	647-42-7	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-perfluordekanol	8:2 FTOH	678-39-7	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-perfluordodekanol	10:2 FTOH	865-86-1	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-perfluortetradekanol	12:2 FTOH	39239-77-5	100	n.d.

Vydáno: 3. 10. 2024 (datum v obsahu originálu).

S05 Pinatar prohlášení 05/2026

Zdroj S05, strany 1–2. PLASTICOS PINATAR, S.A.; Parque Empresarial Polaris, 30591 Balsicas (Murcia), Španělsko. CIF A30108328; hygienická registrace 39-01216-MU.

Výrobky: PET obaly pro potraviny. Formáty: B-150, B-250, B-250N, BH-500, BC-500, BA-500, B-500, PJ500, PJ1000, BC1000, BP1000, B1000, FS1000, B-800, B-700, B-600, B-1400, B1700, B-2000, B-2500, BT-2500, GALÓN, B-2750, B-4600. Materiál: NEOPET CYCLE 80-R30 (polyethylentereftalát).

Soledad Martinez Lopez, vedoucí společnosti PLASTICOS PINATAR, S.A., prohlašuje, že výroba výše uvedených plastových obalů odpovídá použitelným předpisům pro plastové materiály a předměty určené pro styk s potravinami, uvedeným níže.

Nařízení (EU) 2025/351 ze dne 21. 2. 2025 mění nařízení 10/2011 o plastech pro styk s potravinami, 2022/1616 o recyklovaných plastech a 2023/2006 o správné výrobní praxi. Originál v tomto bodu zmiňuje zrušení (ES) 282/2008.

Všechny materiály splňují migrační limity podle nařízení (EU) 10/2011, jak uvádí protokol L/0091037-2 laboratoře AIJU (Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas y Afines) a protokol 472118588-01 laboratoře ITC (Institut pro testování a certifikaci, a.s.). Nařízení (EU) 2022/1616 o recyklovaných plastech pro styk s potravinami; španělský zákon 7/2022 z 8. 4. o odpadech a kontaminovaných půdách pro oběhové hospodářství.

Originál uvádí „(UE)3190/2024 y (UE)250/2026“ o použití BPA a dalších bisfenolů v určitých plastových materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami; mění 10/2011 a podle původního zápisu zrušuje „2018/2023“.

Použitý materiál neobsahuje ftaláty, azobarviva, GMO ani alergeny podle 2007/68/ES a přílohy II nařízení (EU) 1169/2011. Splňuje omezení některých epoxidových derivátů podle (ES) 1895/2005 a španělské královské nařízení 847/2011 ze dne 17. 6. se seznamem povolených látek pro polymerní materiály určené ke styku s potravinami.

Podle dodavatele se při výrobě NEOPET CYCLE 80-R30 používá sloučenina fosforu uvedená v tabulce 6, oddílu 7 nařízení Komise (ES) 1130/2011 ze dne 11. 11. 2011, kterým se mění příloha III nařízení (ES) 1333/2008 o potravinářských přídatných látkách. Jde o přísadu dvojího použití.

S05 Pinatar podmínky a omezení

Podle prohlášení dodavatele suroviny NEOPET CYCLE 80-R30 splňuje nařízení (EU) 2025/40 PPWR v rozsahu stanovených limitů. PLASTICOS PINATAR, S.A. potvrzuje, že při výrobě obalů zahrnutých v prohlášení nejsou používány přísady, barviva, tvrdidla, změkčovadla ani jiné výrobky, které by mohly způsobit přítomnost PFAS nebo zvýšení limitovaných kovů.

Všechny obaly splňují správnou výrobní praxi pro materiály a předměty určené ke styku s potravinami podle nařízení Komise 2023/2006 ze dne 22. 12. 2006 prostřednictvím systému ISO 9001 společnosti.

Oblast	Podmínka vydavatele
Použití	Výrobek je určen pro styk s jakýmkoli druhem potraviny.
Skladování	V chladu a suchu, bez významných změn teploty a relativní vlhkosti. Přímé sluneční záření může změnit vlastnosti a barvu a způsobit deformace.
Teplota plnění	PET obaly se mohou začít deformovat od 60 °C. Nedoporučuje se plnit potraviny o teplotě 60 °C nebo vyšší.
Rozsah	Prohlášení se týká pouze obalů v původní podobě dodané PLASTICOS PINATAR, S.A.; nevztahuje se na pozdější manipulace a úpravy.
Uváděné přílohy	Prohlášení dodavatele suroviny podle EU 2022/1616 a technický list materiálu.

Podpis a razítko PLASTICOS PINATAR, S.A. jsou v originálu. Adresa: Parque Empresarial Polaris World, C/ Mar del Labrador, manzana 3, Parc. C01, Balsicas, Murcia.

S06 Pinatar prohlášení 03/2025

Zdroj S06, strany 1–2. PLASTICOS PINATAR, S.A.; Parque Empresarial Polaris, 30591 Balsicas (Murcia), Španělsko. CIF A30108328; hygienická registrace 39-01216-MU.

Výrobky: PET obaly pro potraviny. Formáty: B4600, B2750, BT2500, GALON, B2500, B2000, B1700, B1400, BC1000FS, B1000FS, PJ1000FS, B1000, BP1000, BP800, BP700, B600, BH500, BA500, B500, PJ500, BC500, B250N, B250, B150. Materiál: NEOPET CYCLE 80-R30 (polyethylentereftalát).

Soledad Martinez Lopez, vedoucí společnosti PLASTICOS PINATAR, S.A., prohlašuje, že výroba výše uvedených plastových obalů odpovídá použitelným předpisům pro plastové materiály a předměty určené pro styk s potravinami, uvedeným níže.

Nařízení (ES) 1935/2004 ze dne 27. 10. 2004 o materiálech a předmětech pro styk s potravinami, které zrušuje směrnice 80/590/EHS a 89/109/EHS. Nařízení (EU) 2020/1245 ze dne 2. 9. 2020 mění nařízení (EU) 10/2011 ze dne 14. 1. 2011 o plastových materiálech a předmětech pro styk s potravinami.

Všechny materiály splňují migrační limity podle nařízení (EU) 10/2011, jak uvádí protokol L/0091037-2 laboratoře AIJU (Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas y Afines) a protokol 472118588-01 laboratoře ITC (Institut pro testování a certifikaci, a.s.). Nařízení (EU) 2022/1616 o recyklovaných plastech pro styk s potravinami; španělský zákon 7/2022 z 8. 4. o odpadech a kontaminovaných půdách pro oběhové hospodářství.

Dále směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech včetně změn a nařízení (EU) 2023/1627 ze dne 10. 8. 2023, kterým se mění příloha I nařízení 10/2011.

Nařízení (EU) 2024/3190 ze dne 19. 12. 2024 o použití BPA a dalších bisfenolů v určitých plastových materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami; mění 10/2011 a podle původního zápisu zrušuje „2018/2023“.

Použitý materiál neobsahuje ftaláty, azobarviva, GMO ani alergeny podle 2007/68/ES a přílohy II nařízení (EU) 1169/2011. Splňuje omezení některých epoxidových derivátů podle (ES) 1895/2005 a španělské královské nařízení 847/2011 ze dne 17. 6. se seznamem povolených látek pro polymerní materiály určené ke styku s potravinami.

Podle dodavatele se při výrobě NEOPET CYCLE 80-R30 používá sloučenina fosforu uvedená v tabulce 6, oddílu 7 nařízení Komise (ES) 1130/2011 ze dne 11. 11. 2011, kterým se mění příloha III nařízení (ES) 1333/2008 o potravinářských přídatných látkách. Jde o přísadu dvojího použití.

S06 Pinatar podmínky a omezení

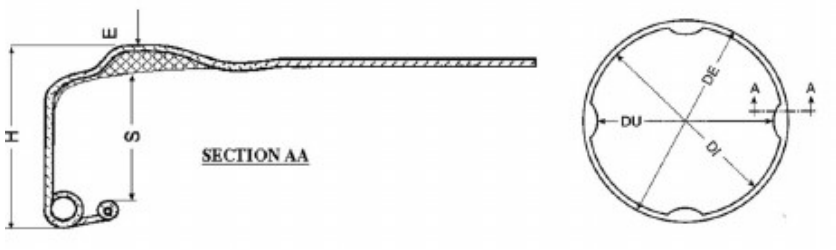
Všechny obaly splňují správnou výrobní praxi pro materiály a předměty určené ke styku s potravinami podle nařízení Komise 2023/2006 ze dne 22. 12. 2006 prostřednictvím systému ISO 9001 společnosti.

Oblast	Podmínka vydavatele
Použití	Výrobek je určen pro styk s jakýmkoli druhem potraviny.
Skladování	V chladu a suchu, bez významných změn teploty a relativní vlhkosti. Přímé sluneční záření může změnit vlastnosti a barvu a způsobit deformace.
Teplota plnění	PET obaly se mohou začít deformovat od 60 °C. Nedoporučuje se plnit potraviny o teplotě 60 °C nebo vyšší.
Rozsah	Prohlášení se týká pouze obalů v původní podobě dodané PLASTICOS PINATAR, S.A.; nevztahuje se na pozdější manipulace a úpravy.
Uváděné přílohy	Prohlášení dodavatele suroviny podle EU 2022/1616 a technický list materiálu.

Podpis a razítko PLASTICOS PINATAR, S.A. jsou v originálu. Adresa: Parque Empresarial Polaris World, C/ Mar del Labrador, manzana 3, Parc. C01, Balsicas, Murcia.

S07 Technický list černého víčka

BEMASA Caps-Twist® • Revize 44 • 23. 7. 2026 • FRUTOS SECOS AURO SL. Výrobek 58 RTS F.NEGRO / BLACK BPANI PASTEURIZABLE; kód 3081300201L.



Rozměrové schéma ze zdroje S07/S08. „Section AA“ = řez AA.

Vlastnost	Hodnota
Základní materiál	Elektrolyticky pocínovaný plech (ETP); EN 10202
Tloušťka / pocínování	0,15 ± 0,01 mm; nejméně 2 g/m² cínu
H / S / E	H max. 9,93 mm; S min. 6,84 mm; E min. 0,66 mm
DI / DU / DE	DI min. 56,36 mm; DU min. 52,99 mm; DE max. 60,37 mm
Hmotnosti a závitové výstupky	Celkem cca 7,30 g; plech cca 6,07 g; ostatní cca 1,23 g; 4 výstupky
Vnější povlak	Litografie; kód 130 černá; bílý podklad
Vnitřní povlak	2 vrstvy laku vhodného pro styk s potravinami
Těsnění	Prstencová polymerní směs na bázi PVC a změkčovadel
Pasterizace	Do 100 °C po dobu 60 minut; bezpečnostní tlačítko vyžaduje podtlak alespoň 0,4 bar; nižší hodnoty konzultovat s Bemasa

Tabulka použití v originálu uvádí kombinace (plnění / podtlak při uzavření / tepelné ošetření): teplé/ne/ne; teplé/ne/ano; teplé/ano/ano; studené/ne/ne; studené/ne/ano; studené/ano/ano.

S07 Skladování balení a doporučení

Skladování: nejvýše 2 palety na sobě; teplota 5–35 °C, relativní vlhkost <65 %; doporučená doba použití 2 roky; prostředí bez pachů, správné větrání.

Balení	Víček / krabice	Víček / paleta	Výška	Hrubá hmotnost
Europaleta 120 × 80 cm	1 600	48 000	223 cm	cca 403 kg
Kontejner 114 × 114 cm	1 600	72 000	223 cm	cca 590 kg

Doplňující informace: není určeno přímo konečnému spotřebiteli. Po použití nemění organoleptické vlastnosti potraviny. Může obsahovat přísady rostlinného původu; obsahuje přísady dvojího použití, informace na vyžádání. Laky vnitřních a vnějších povlaků mají receptury bez BPA a PFAS. Dlouhý styk těsnicí směsi s potravinou může zvýšit moment potřebný k otevření.

Doporučení: zabránit prudkým změnám teploty. Víčka používat k uzavírání až nejméně týden po výrobě. Voda při tepelném procesu má mít pH 6–8; kontrolovat Langelierův index, aby se předešlo korozi a usazeninám. Doporučená teplota chlazení je vyšší než 38 °C kvůli omezení koroze. Vysoké skladovací teploty mohou vysušit vosky v těsnicí směsi a ovlivnit uzavření.

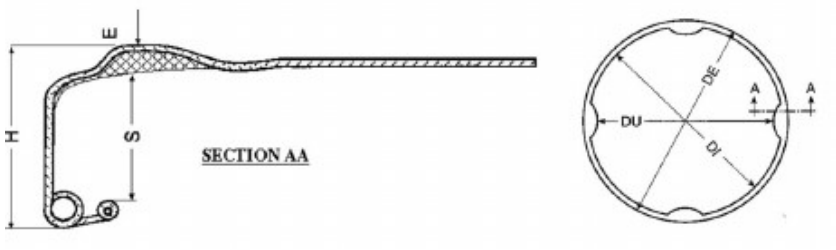
Bemasa prohlašuje, že všechna víčka jsou vhodná pro styk s potravinami a použité materiály splňují právní požadavky EU a FDA. Neodpovídá za nepříznivé podmínky použití mimo uvedená doporučení, pokud nebylo konkrétní použití výslovně povoleno. Víčko je nutné validovat pro každý proces nebo výrobek. Revize 44 ruší předchozí revize a platí do dalšího vydání.

Před objednávkou je třeba vyplnit technický informační list baleného výrobku pro ověření vhodnosti. Pro dětskou výživu nebo doplňující informace se obraťte na návod k použití nebo obchodní oddělení. Povlakování je zadáváno dodavatelům s certifikací BRCGS, IFS nebo FSSC 22000; pokud certifikaci nemají, provádí Bemasa interní audity. Ostatní hmotnost tvoří laky, těsnicí směs, barvy apod.; barvy a laky tvoří méně než 4 % hmotnosti víčka.

Podepsáni v originálu: Concepción Bastida Avilés, odpovědná za kvalitu a bezpečnost potravin; Carlos García Gregorio, technický vedoucí. Čas dokumentu 23. 7. 2026 10:51.

S08 Technický list zlatého víčka

BEMASA Caps-Twist® • Revize 44 • 23. 7. 2026 • FRUTOS SECOS AURO SL. Výrobek 58 RTS ORO / GOLD BPA NI PASTEURIZABLE; kód 3080050201L.



Rozměrové schéma ze zdroje S07/S08. „Section AA“ = řez AA.

Vlastnost	Hodnota
Základní materiál	Elektrolyticky pocínovaný plech (ETP); EN 10202
Tloušťka / pocínování	0,15 ± 0,01 mm; nejméně 2 g/m² cínu
H / S / E	H max. 9,93 mm; S min. 6,84 mm; E min. 0,66 mm
DI / DU / DE	DI min. 56,36 mm; DU min. 52,99 mm; DE max. 60,37 mm
Hmotnosti a závitové výstupky	Celkem cca 7,30 g; plech cca 6,07 g; ostatní cca 1,23 g; 4 výstupky
Vnější povlak	Lak; kód 005 zlatá; zlatý podklad
Vnitřní povlak	2 vrstvy laku vhodného pro styk s potravinami
Těsnění	Prstencová polymerní směs na bázi PVC a změkčovadel
Pasterizace	Do 100 °C po dobu 60 minut; bezpečnostní tlačítko vyžaduje podtlak alespoň 0,4 bar; nižší hodnoty konzultovat s Bemasa

Tabulka použití v originálu uvádí kombinace (plnění / podtlak při uzavření / tepelné ošetření): teplé/ne/ne; teplé/ne/ano; teplé/ano/ano; studené/ne/ne; studené/ne/ano; studené/ano/ano.

S08 Skladování balení a doporučení

Skladování: nejvýše 2 palety na sobě; teplota 5–35 °C, relativní vlhkost <65 %; doporučená doba použití 2 roky; prostředí bez pachů, správné větrání.

Balení	Víček / krabice	Víček / paleta	Výška	Hrubá hmotnost
Europaleta 120 × 80 cm	1 600	48 000	223 cm	cca 403 kg
Kontejner 114 × 114 cm	1 600	72 000	223 cm	cca 590 kg

Doplňující informace: není určeno přímo konečnému spotřebiteli. Po použití nemění organoleptické vlastnosti potraviny. Může obsahovat přísady rostlinného původu; obsahuje přísady dvojího použití, informace na vyžádání. Laky vnitřních a vnějších povlaků mají receptury bez BPA a PFAS. Dlouhý styk těsnicí směsi s potravinou může zvýšit moment potřebný k otevření.

Doporučení: zabránit prudkým změnám teploty. Víčka používat k uzavírání až nejméně týden po výrobě. Voda při tepelném procesu má mít pH 6–8; kontrolovat Langelierův index, aby se předešlo korozi a usazeninám. Doporučená teplota chlazení je vyšší než 38 °C kvůli omezení koroze. Vysoké skladovací teploty mohou vysušit vosky v těsnicí směsi a ovlivnit uzavření.

Bemasa prohlašuje, že všechna víčka jsou vhodná pro styk s potravinami a použité materiály splňují právní požadavky EU a FDA. Neodpovídá za nepříznivé podmínky použití mimo uvedená doporučení, pokud nebylo konkrétní použití výslovně povoleno. Víčko je nutné validovat pro každý proces nebo výrobek. Revize 44 ruší předchozí revize a platí do dalšího vydání.

Před objednávkou je třeba vyplnit technický informační list baleného výrobku pro ověření vhodnosti. Pro dětskou výživu nebo doplňující informace se obraťte na návod k použití nebo obchodní oddělení. Povlakování je zadáváno dodavatelům s certifikací BRCGS, IFS nebo FSSC 22000; pokud certifikaci nemají, provádí Bemasa interní audity. Ostatní hmotnost tvoří laky, těsnicí směs, barvy apod.; barvy a laky tvoří méně než 4 % hmotnosti víčka.

Podepsáni v originálu: Concepción Bastida Avilés, odpovědná za kvalitu a bezpečnost potravin; Carlos García Gregorio, technický vedoucí. Čas dokumentu 23. 7. 2026 10:54.

S09 Bemasa sdělení k PPWR

Sdělení zákazníkům, revize 2; zákazník FRUTOS SECOS AURO, S.L.; 1. 7. 2026. Téma: nařízení (EU) 2025/40, článek 5 odst. 4 a 5. Zdroj S09 str. 1–2.

1. Požadované výrobky: 3080050201L, 3130050201L, 3170050201L.

2. Nařízení o obalech a obalových odpadech PPWR. Originál uvádí účinnost od 12. 8. 2026. Od tohoto dne do účinnosti příslušného vnitrostátního předpisu se režim obalů a obalových odpadů řídí nařízením (EU) 2025/40 a v otázkách neupravených nebo slučitelných také španělským královským nařízením 1055/2022.

Nařízení (EU) 2025/40 mění (EU) 2019/1020 a směrnici (EU) 2019/904 a zrušuje 94/62/ES. Vztahuje se na obaly a obalové odpady uváděné na trh EU. Posouzení shody podle PPWR, zejména článku 5, se musí provádět na úrovni hotového obalu s ohledem na celou jeho strukturu a zamýšlené použití.

Bemasa dodává víčka pro výrobu zakázkových obalů a vystupuje jako dodavatel v řetězci (hospodářský subjekt podle čl. 3). Jejím úkolem je poskytnout zákazníkovi odpovídající informace o omezeních látek a složení. Za prokázání shody konečného obalu s PPWR odpovídá balič hotového výrobku.

2.1 Článek 5 odst. 4: podle dodavatelů použitých surovin součet koncentrací olova, kadmia, rtuti a šestimocného chromu z látek přítomných v obalech nebo jejich složkách nepřekračuje 100 ppm.

2.2 Článek 5 odst. 5: podle informací dodavatelů a/nebo analýz Bemasa výrobek neobsahuje PFAS v koncentraci rovné nebo vyšší než maxima uvedená v článku 5. V každém případě musí konečný balič posoudit shodu vhodnými analytickými metodami včetně případných stop z kontaminace prostředí nebo dodavatelského řetězce.

Dokument je vydán pouze informativně a vychází z informací dostupných v době sepsání. Datum: 1. července 2026.

S10 Protokol AIJU

Zkušební protokol L/0091037-2 • vydán 13. 3. 2025 • původně 10 stran. AIJU, Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas y Afines; CIF G03182862; Avda. de la Industria 23, 03440 Ibi, Alicante, Španělsko; tel. 96 5554475; www.aiju.es; solicitudlab@aiju.es. Označení akreditace v originálu: ENAC, ISO 17025, č. 6/LE016.

Údaj	Obsah
Žadatel	PLASTICOS PINATAR SA, k rukám Glorie Cruz; Parque Empresarial Polaris, C/ Mar del Labrador 3, 30591 Balsicas (Murcia), ES
Přijetí vzorku	10. 2. 2025
Zkoušky	10. 2. 2025 – 12. 3. 2025
Vzorek dle žadatele	Obal NEOPET CYCLE 80-R30
Zkouška a závěr	Specifická migrace kovů podle přílohy II bodu 1 nařízení 10/2011: VYHOVUJE.
Zkouška a závěr	Celková migrace v simulantech A, B a D2 podle EN 1186-2:2022 a EN 1186-3:2022: VYHOVUJE.
Odpovědné osoby	Ma Luisa Marín Nieto, technická ředitelka (v zastoupení); Ana Isabel Benito, odpovědná za zkoušku.

Platný originální dokument je podepsán elektronickým podpisem.

S10 Specifická migrace kovů

Zdroj S10 str. 2. ICP-MS podle PN-327 založeného na nařízení 10/2011. Poměr migrace 1,7 dm² / 216 ml; pro výpočet poměr kontaktní plochy k množství potraviny 6 dm²/kg. Simulant B (3% kyselina octová); 60 °C / 10 dní; jednorázové použití; kontakt naplněním. Výsledky v mg uvolněné složky na kg.

Prvek	Průměr mg/kg	Limit mg/kg	Hodnocení
Al	<0,24	1	C
Ba	<0,24	1	C
Co	<0,02	0,05	C
Cu	<0,24	5	C
Fe	<0,24	48	C
Li	<0,24	0,6	C
Mn	<0,24	0,6	C
Ni	<0,02	0,02	C
Zn	<0,24	5	C
Sb	<0,02	0,04	C
As	ND	ND	C
Cd	ND	ND	C
Cr	ND	ND	C
Hg	ND	ND	C
Pb	ND	ND	C
Eu	<0,05	součet <0,05	C
Gd	<0,05	součet <0,05	C
La	<0,05	součet <0,05	C
Tb	<0,05	součet <0,05	C

C = vyhovuje. ND = nezjištěno (LC <0,01 mg/kg, pro Cd LC <0,002 mg/kg). Eu, Gd, La a Tb: společný limit pro součet <0,05 mg/kg; hodnocení C.

S10 Celková migrace a příloha se vzorkem

Zdroj S10 str. 3–5. Jednorázový kontakt naplněním, poměr 1,7 dm² / 216 ml, OM2: 40 °C / 10 dní. Vzorek NEOPET CYCLE 80-R30. Výsledky v mg/dm² plochy ve styku s potravinou; pro A/B hmotnost zbytku, pro D2 hmotnostní úbytek.

Simulant a metoda	Jednotlivé výsledky	Průměr	Limit / závěr
A, ethanol 10 %, EN 1186-3:2022	<0,1; 0,1; <0,1	<0,1	10 / C
B, kyselina octová 3 %, EN 1186-3:2022	0,1; 0,1; 0,1	0,1	10 / C
D2, rostlinný olej, EN 1186-2:2022	<0,1; <0,1; <0,1; <0,1	<0,1	10 / C

Zkratky ze str. 6: C vyhovuje; NC nevyhovuje; ** viz závěry; * viz poznámky; – nepřítomno; P přítomno; NA nevztahuje se; 1 viz podmínky. VI = jednotlivé hodnoty; VM = průměr.



Příloha 1, zdroj S10 str. 7: skutečná fotografie vzorku NEOPET CYCLE 80-R30.

S10 Podmínky laboratoře 1 až 8

1. AIJU odpovídá pouze za výsledky získané uvedenými zkušebními metodami a výhradně za označené materiály nebo vzorky, které zůstávají v ústavu; na ně je omezena jeho odborná a právní odpovědnost. Není-li uvedeno jinak, vzorky volí a zasílá žadatel. Údaje o referenci a odvozených modelech pocházejí od žadatele a laboratoř za ně neodpovídá. Výsledky zkoušek na místě se vztahují jen k uvedenému dni a měření jsou v příslušných záznamových listech.

2. Zkoušené materiály nebo vzorky budou zničeny po 3 dnech od vydání protokolu; poté nejsou možné dodatečné kontroly ani reklamace vyžadující dostupnost vzorku.

3. Údaje v protokolu se týkají zkoušených materiálů nebo vzorků a nepředstavují záruku obchodní značky žadatele.

4. Ústav nenese odpovědnost za nesprávný výklad, manipulaci nebo zneužití dokumentu. Úplná nebo částečná reprodukce pro reklamní účely bez souhlasu AIJU je zakázána. Protokol nesmí být částečně reprodukován bez písemného souhlasu AIJU.

5. Za účelem odhalování padělků může AIJU třetím osobám sdělit informace o pravosti protokolu.

6. Při rozporu mezi protokoly se provede rozhodující ověření v sídle ústavu. Žadatel se zavazuje oznámit ústavu reklamace související s protokolem se zřetelem k uvedeným lhůtám uchování; v opačném případě ústav nenese odpovědnost.

7. Ustanovení uvedených norem, která protokol neobsahuje, se na zkoušené vzorky nevztahují.

8. Nejistoty uvedených měření jsou zákazníkovi k dispozici; jsou odhadnuty pro k=2 a pravděpodobnost pokrytí 95 %.

S10 Podmínky laboratoře 9 až 16

9. Zkušební vzorek pro chemickou analýzu pocházející ze dvou nebo více referencí byl náhodně vybrán z materiálů těchto referencí po předchozím potvrzení výrobce, že mají stejné složení.

10. Originál se uchovává na serveru laboratoře AIJU 10 let. Elektronicky podepsaný digitální protokol a jeho elektronické kopie se považují za originál. Papírový výtisk není originál, nýbrž prostá kopie se stejnou platností jako fotokopie.

11. AIJU poskytuje službu pro vyřizování stížností s cílem zlepšit péči o zákazníky.

12. Zkoušky na místě byly provedeny za konkrétních místních a atmosférických podmínek v den zkoušky.

13. Informace poskytnuté žadatelem v souvislosti s dokumentem/prací jsou důvěrné. AIJU potřebuje výslovný souhlas žadatele k předání informací třetím osobám.

14. Vyžaduje-li zákon zveřejnění důvěrných informací, zákazník bude informován o poskytnutých údajích, pokud příslušný požadavek nestanoví jinak.

15. Informace o zákazníkovi získané z jiných zdrojů jsou rovněž považovány za důvěrné.

16. Pokud konkrétní zkouška neurčuje jinak, AIJU používá pro mechanicko-fyzikální a chemické zkoušky materiálů pro styk s potravinami binární výrok s ochranným pásmem w=U, s pravděpodobností chybného přijetí PFA <2,5 %. Pro ostatní chemické zkoušky používá nebinární výrok s ochranným pásmem w=U a PFA <2,5 %, podle ILAC G8:09/2019.

Zdroj S10 str. 8–10. ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE, CONEXAS Y AFINES (AIJU).

S11 Protokol ITC 472118588 01

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika. Zkušební laboratoř č. 1004 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. Tel. +420 577 601 272, itc@itczlin.cz, www.itczlin.cz. Protokol akreditované laboratoře č. 472118588-01, původně 3 strany.

Zkušební a kalibrační laboratoř; certifikace výrobků a systémů řízení; inspekční, autorizovaný a oznámený subjekt.

Údaj	Obsah
Zákazník	AIJU – Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas y Afines; DPH ESG03182862; Avda. de la Industria 23, Apartado 99, 03440 Ibi, Alicante, Španělsko
Vzorek	Průhledný plastový obal, dodán AIJU jménem PLASTICOS PINATAR, S.A.
Přijetí / zkoušení	19. 2. 2025 / 21. 2. 2025 – 7. 3. 2025
Vypracoval	RNDr. Lukáš Rozsypal
Místo a datum vydání	Zlín, 7. 3. 2025
Vedoucí akreditované laboratoře	Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
Identifikace vzorku ITC	472118588/01; dle zákazníka Envase NEOPET CYCLE 80-R30



Fotografie skutečných vzorků ze zdroje S11 str. 2.

Výsledky platí pouze pro vzorek zkoušený laboratoří. Bez písemného souhlasu ITC Zlín lze protokol reprodukovat pouze jako celek.

S11 Metody a podmínky zkoušek

Vzorek odebral a dodal zákazník; laboratoř neodpovídá za způsob odběru. Výsledky se vztahují na přijatý vzorek. Požadavek: stanovení specifické migrace kyseliny tereftalové, kyseliny isoftalové, monoethylenglykolu a diethylenglykolu do simulantu A (10% ethanol) při 60 °C po dobu 10 dní.

Látka	CAS	PM/Ref.	FCM	Metoda
Kyselina tereftalová	100-21-0	24910	785	UFLC, IZP A-96-35
Kyselina isoftalová	121-91-5	19150	291	UFLC, IZP A-96-35
Monoethylenglykol MEG	107-21-1	16990 / 53650	227	GC-TCD, IZP A-12-103
Diethylenglykol DEG	111-46-6	13326 / 15760 / 47680	263	GC-TCD, IZP A-12-103

U interních postupů (IZP) uvádí příloha osvědčení o akreditaci návaznost na normy, ze kterých daný postup vychází. Podmínky podle požadavku zákazníka: 10% ethanol, 60 °C / 10 dní, první migrace, kontakt naplněním předmětu 215 ml. Výsledky jsou v mg/kg při skutečném poměru plochy k objemu.

Laboratoř neodpovídá za informace získané od zákazníka, které mohou ovlivnit platnost výsledků. Další informace požadované normami a neuvedené v protokolu jsou u laboratoře dostupné na vyžádání. Pracoviště č. 1, třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín; zkoušky č. 1–2.

S11 Výsledky a závěr

Tabulka II – specifická migrace vybraných látek, vzorek 472118588/01 (NEOPET CYCLE 80-R30); 10% ethanol, 60 °C, 10 dní, první migrace.

Parametr	mg/kg	Nejistota	Limit mg/kg	Hodnocení
Kyselina tereftalová, CAS 100-21-0	<0,5	—	7,5	Vyhovuje
Kyselina isoftalová, CAS 121-91-5	<0,5	—	5	Vyhovuje
MEG, CAS 107-21-1	<10,0	—	30	Vyhovuje
DEG, CAS 111-46-6, vyjádřen jako MEG	<16,9	—	30	Vyhovuje

Poznámky k tabulce: 1) mg/kg potravinového simulantu při skutečných podmínkách použití, předmět naplněný 215 ml. 2) „<“ znamená pod mezí stanovitelnosti použité metody. 3) Limity podle nařízení Komise 10/2011 v platném znění. 4) Skupina FCM 191, 192, 785 vyjádřená jako kyselina tereftalová. 5) Skupina FCM 188, 291 vyjádřená jako kyselina isoftalová. 6) Skupina FCM 89, 227, 263, 1048 vyjádřená jako monoethylenglykol. 7) ILAC-G08, binární výrok s jednoduchým pravidlem přijetí; nejistota měření se při hodnocení nezohledňuje.

Hodnocení a komentář výsledků: RNDr. Lukáš Rozsypal. Vedoucí laboratoře analytické chemie a mikrobiologie: Ing. Daniel Vít. Podpisy jsou v originálu. Výsledky platí pouze pro zkoušený vzorek. Bez písemného souhlasu ITC lze protokol reprodukovat pouze v celku.

Originální dodavatelské dokumenty

Následují úplné kopie dokumentů S01–S11 v jejich původním znění.

ID	Název původního souboru
S01	2025 09 12 PFAS Declaración.pdf
S02	2025 09 12 Supporting document PFAS.pdf
S03	AURO Doc TO cod 2 L Rev.6 220726.pdf
S04	Anexo Migración AURO COD 2 210726.pdf
S05	D.CONFOR. RPET MAYO2026.pdf
S06	DECLA. CONFOR. RPET2025.pdf
S07	FICHA TECNICA D58 RT NEGRO PASTER.pdf
S08	FICHA TECNICA D58 RTS ORO PASTER.pdf
S09	FRUTOS SECOS AURO PPWR Rev.2 TO 100726.pdf
S10	MIGRACION RPET 1 2025.pdf
S11	MIGRACION RPET 2 2025.pdf

Pažangus parašas
Petras Žutautas
2025-09-12 12:48:27+0300
Paskirtis: Pasirašymas

UAB “NEO GROUP”

www.neogroup.eu

Industrijos St. 2, LT-95346 Rimkai
Dovilai Eldership, Klaipėda District, Lithuania
Phone +370 46 466710
Fax +370 46 466711
E-mail info@neogroup.eu

2025-09-12 No. S/25/0173

To Whom It May Concern:

CUSTOMER SUPPORTING DOCUMENT

NEO GROUP confirms that per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) are not intentionally added during the production of NEOPET products. Content of PFAS compounds in Neopet products additionally was tested in external accredited laboratory and it was determined that parameters meet the requirements of the Regulation (EU) 2025/40 of the European Parliament and of the Council of 19 December 2024 on packaging and packaging waste, amending Regulation (EU) 2019/1020 and Directive (EU) 2019/904, and repealing Directive 94/62/EC (PPWR) regarding the content of perfluorinated substances:

(a) < 25 ppb for any PFAS;

(b) < 250 ppb for the sum of PFAS;

(c) < 50 ppm for PFAS (including polymeric PFAS) measured by total fluorine content.

Please note that NEO GROUP is producing bottle grade polyethylene terephthalate (PET) polymer in form of granules (an intermediate plastic material) and puts onto the market raw materials not finished articles. To make a finished article customers take PET, melt it, can add additives, colors, toughness, softeners, scavengers, recycled materials etc., all of which effect the composition of the final article or product. It is sole responsibility of the manufacturer of the finished material or article to determine that their use of that article (s) is safe, lawful and technically suitable in a final application.

Sincerely,

R&D Manager Petras Žutautas
Petras.Zutautas@neogroup.eu



Pažangus parašas
Petras Žutautas
2025-09-12 12:48:27+0300
Paskirtis: Pasirašymas

UAB “NEO GROUP”

www.neogroup.eu

Industrijos St. 2, LT-95346 Rimkai
Dovilai Eldership, Klaipėda District, Lithuania
Phone +370 46 466710
Fax +370 46 466711
E-mail info@neogroup.eu

2025-09-12 No. S/25/0173

To Whom It May Concern:

CUSTOMER SUPPORTING DOCUMENT

NEO GROUP confirms that per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) are not intentionally added during the production of NEOPET products. Content of PFAS compounds in Neopet products additionally was tested in external accredited laboratory and it was determined that parameters meet the requirements of the Regulation (EU) 2025/40 of the European Parliament and of the Council of 19 December 2024 on packaging and packaging waste, amending Regulation (EU) 2019/1020 and Directive (EU) 2019/904, and repealing Directive 94/62/EC (PPWR) regarding the content of perfluorinated substances:

(a) < 25 ppb for any PFAS;

(b) < 250 ppb for the sum of PFAS;

(c) < 50 ppm for PFAS (including polymeric PFAS) measured by total fluorine content.

Please note that NEO GROUP is producing bottle grade polyethylene terephthalate (PET) polymer in form of granules (an intermediate plastic material) and puts onto the market raw materials not finished articles. To make a finished article customers take PET, melt it, can add additives, colors, toughness, softeners, scavengers, recycled materials etc., all of which effect the composition of the final article or product. It is sole responsibility of the manufacturer of the finished material or article to determine that their use of that article (s) is safe, lawful and technically suitable in a final application.

Sincerely,

R&D Manager Petras Žutautas
Petras.Zutautas@neogroup.eu



DECLARATION OF COMPLIANCE / DECLARACION DE CONFORMIDAD

TO cod.2.L Rev.6

FRUTOS SECOS AURO,S.L

Producer/*Fabricante*: Bemasa Caps, S.A.
Address/Dirección: Ctra. Torrealta s/n P.O. Box 281 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain.
Telf: +34 968 614 919 Fax: +34 968 614 465 bemasa@bemasa.com www.bemasa.eu
Shelf Life/Consumo preferente: Up to 24 months after production date of lids. Hasta 24 meses después de la fecha de fabricación de la tapa.
Intended use/Uso previsto: Aqueous foods, alcoholic foods (<50%), foods with a pH value below 4.5 and fatty foods/ Alimentos acuosos, alcohólicos (<50%),ácidos pH<4,5 y grasos.
Pasteurization thermal process conditions*/ Condiciones de proceso térmico de pasteurización* 1h 100 °C.
Infant or baby food, please request information in advance to Bemasa. *Para usos destinados a alimentación infantil, por favor soliciten previamente información a Bemasa.*
Item Code/Código artículo: 3080050201L, 3130050201L, 3170050201L, 3081300201L.

BEMASA CAPS states that the products/BEMASA CAPS declara que los productos:

- Metal Caps-Twist® with PVC sealant compound for pasteurization process with ESBO (internal code 2) and inside food grade lacquer BPANI (internal code 7, A, L, M, S).
- Tapas metálicas Caps-Twist® con compuesto sellante para proceso de pasteurización con PVC y ESBO (código interno 2) y barniz interior alimentario BPANI (código interno 7, A, L, M, S)

PART 1 : FOOD CONTACT MATERIAL/MATERIAL EN CONTACTO CON ALIMENTO.

In accordance to information provided by our raw material suppliers. *De acuerdo a la información suministrada por nuestros proveedores de materia prima*:

It complies with the relevant requirements established in Regulation (EC) 1935/2004 and has been manufactured in accordance with good manufacturing practices as stipulated in Regulation (EC) 2023/2006. *Cumple con requisitos relevantes establecido Regulación (EC) 1935/2004, y han sido fabricado de acuerdo a buenas prácticas de fabricación establecidas en Regulación (EC) 2023/2006.*

It complies with Framework Resolution Res AP (2004) 1 on coatings intended to come into contact with foodstuffs applies to coatings which in the finished state are intended to come into contact or which are brought into contact with foodstuffs and are designed for that purpose *Cumple con la Resolución Marco Res AP (2004) 1 sobre recubrimientos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios se aplica a recubrimientos que en el estado terminado están destinados a entrar en contacto o que se ponen en contacto con productos alimenticios y están diseñados para tal fin.*

The plastic material of our products are manufactured exclusively with monomers, other starting substances, and additives that are authorized under the Plastics Regulation, and meet the organoleptic requirements established in Regulation (EC) 1935/2004. *El plástico de los productos ha sido fabricado exclusivamente con monómeros, otras sustancias de iniciación y aditivos que están autorizados en el Reglamento de Plásticos y con los requerimientos organolépticos del Reglamento (EC) 1935/2004.*

The formulation of sealing compound does not contain used recycled plastic materials as described in Regulation (EU) 2022/1616. *The formulation may contain rework. La formuación del compuesto sellante no contiene plásticos reciclados como se describe en el Reglamento EU 2022/1616. La formulación puede contener material reprocesado.*

Based on information provided by raw material suppliers, we can confirm that the aforementioned products contain the following substances subject to restrictions according to Annex I and Annex II of Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food and its amendments (Regulations No 321/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 2015/174, 2016/1416, 2017/752, 2018/79, 2018/213, 2018/831, 2019/37, 2019/1338, 2020/1245, 2023/1442, 2023/1627, 2024/3190, 2025/351, 2026/245, 2026/250), in quantities that do NOT exceed the restrictions established in said regulation and amendments. *Basado en la información del proveedor de materia prima, podemos confirmar que los productos arriba mencionados contiene substancias sujetas a restricción de acuerdo a Anexo I y Anexo II del Reglamento (UE) n.º 10/2011 de la Comisión, de 14 de enero de 2011, relativo a los materiales y objetos de plástico destinados a entrar en contacto con alimentos y sus modificaciones (Reglamento n.º 10/2011), No 321/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 2015/174, 2016/1416, 2017/752, 2018/79, 2018/213, 2018/831, 2019/37, 2019/1338, 2020/1245, 2023/1442, 2023/1627, 2024/3190, 2025/351, 2026/245, 2026/250) en cantidades que NO exceden las restricciones establecidas en las regulaciones y modificaciones mencionadas).*

Based on information provided by raw material suppliers there is compliance with Regulation 2024/3190 on the use of bisphenol A (BPA) and other bisphenols and bisphenol derivatives with harmonized classification for specific hazardous properties in certain materials and articles intended to come into contact with food, amending Regulation (EU) No 10/2011. If intended use of the caps is baby or infant food please ask for more information. *Basado en la información de los proveedores existe cumplimiento con el Reglamento 2024/3190 sobre el uso de bisfenol A (BPA) y otros bisfenoles y derivados del bisfenol con clasificación armonizada para propiedades peligrosas específicas en determinados materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, por el que se modifica el Reglamento (UE) n.º 10/2011. Si el uso previsto de los tapones es para alimentos para bebés o lactantes, solicite más información.*

In accordance with Regulation 2025/351 and based on information provided by suppliers of sealing compounds, regarding the presence of unintentionally added substances (NIAS), it is reported that they are not present in a quantity that could cause non-conformity of a final material as established in Article 3 of EU Regulation 1935/2004. *De acuerdo al Reglamento 2025/351 y según la información facilitada por los proveedores de compuestos sellantes, sobre la presencia de sustancias añadidas de forma no intencionada (NIAS), se informa de que no están presentes en una cantidad que pueda causar la no conformidad de un material final según lo establecido en el artículo 3 del Reglamento UE 1935/2004*

Based on information provided by sealing compound and internal coating suppliers, are in compliance with US FDA 21 CFR 177.1210 and 175.300 respectively.
Según la información proporcionada por los proveedores de compuestos de sellado y recubrimientos internos, cumplen con las normas 21 CFR 177.1210 y 175.300 de la FDA de EE. UU., respectivamente.

Ratio of food contact surface to volume/ *Ratio de volumen y superficie de contacto con alimento:*

There are no restrictions for aqueous, alcoholic (≤ 50 %) and acidic foodstuffs. *No existen restricciones para alimentos acuosos, alcohólicos (≤ 50 %) y ácidos.*

The sealing compound may only be used in contact with fatty foodstuffs if a surface-to-volume ratio of a maximum of 10.3 cm² to at least 1000 g of food is maintained. When packaging infant formula and follow-on formula with PVC sealing compounds, the reduced SML for ESBO must be observed. *El compuesto sellante solo puede utilizarse en contacto con alimentos grasos si se mantiene una relación superficie-volumen de un máximo de 10,3 cm² por al menos 1000 g de alimento. Al envasar fórmulas infantiles y de continuación con compuestos selladores de PVC, debe observarse el LME reducido para ESBO.*

Time and temperature of treatment and storage/ Tiempo y temperatura de tratamiento y almacenamiento:

Hot and cold filling. Llenado en caliente y frio.
Maximum 1,0 h 100 °C.
Storage at room Tª or below. Almacenamiento a temperatura ambiente o inferior.

Detailed information regarding the substances subject to restrictions contained in the product, as well as the results of global and specific migration tests, and dual-use additives conducted to ensure product compliance, are available upon request. *La información relativa a sustancias sujetas a restricción contenidas en el producto así como los resultados de migración global y especifica y aditivos de uso dual para asegurar el cumplimiento están disponibles bajo petición.*

DECLARATION OF COMPLIANCE / DECLARACION DE CONFORMIDAD

TO cod.2.L Rev.6

FRUTOS SECOS AURO,S.L

PART 2 : RECUBRIMIENTOS Y TINTAS EXTERIORES/ EXTERNAL COATING AND INKS.

It complies with the Commission Regulation (EC) 1935/2004 and have been manufactured in accordance with good manufacturing practices as stipulated in Regulation (EC) 2023/2006.*Cumple con Reglamento (EC) 1935/2004 y han sido fabricados de acuerdo a buenas prácticas de fabricación establecidas en el Reglamento (EC) 2023/2006.*

It complies with EuPIA Guideline on Printing Inks. *Cumple con EuPIA guía de tintas y barnices*.

It complies with the Commission Regulation (EC) 1907/2006 REACH. *Cumple con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de la Comisión, REACH.*

Based on information provided by raw material suppliers there is compliance with Regulation 2024/3190 on the use of bisphenol A (BPA) and other bisphenols and bisphenol derivatives with harmonized classification for specific hazardous properties in certain materials and articles intended to come into contact with food, amending Regulation (EU) No 10/. Basado en la inofrmación de los proveedroes existe cumplimiento con el Reglamento 2024/3190 sobre el uso de bisfenol A (BPA) y otros bisfenoles y derivados del bisfenol con clasificación armonizada para propiedades peligrosas específicas en determinados materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, por el que se modifica el Reglamento (UE) n.º 10/2011.

IMPORTANT REMARKS/NOTAS IMPORTANTES: This declaration of compliance in matter of migration is based on use of recognized simulants and respects the existing relation between food volume and contact area of the sealant and the inside cover lacquer according to current legislation. The migration levels of the materials of the cap towards the foods stuff depends on the composition of the product, the method of processing the container and the conditions and time of storage applied. Packaging fatty or high acid food will increase migration levels, especially those in containers with low volume and should be observed closely. It is responsibility of the food packer to assure that the migrations levels will be maintained within the permitted limits, carrying out necessary analysis since Bemasa has no control about conditions of use, composition, process and storage of the final product. This declaration is subject to annual revisions and will be communicated to all customers if there are relevant changes of legislation, of food safety related aspects or in case of new scientific data. *Esta declaración de conformidad en materia de migración está basada en el uso de simulantes reconocidos y respecto a la relación existente entre volumen de alimento y área de contacto del sellante y barniz de recubrimiento interior de acuerdo a la legislación actual. Los niveles de migración de los materiales de la tapa hacia el alimento dependen de la composición del producto, del método del proceso de envasado y de las condiciones de tiempo y temperatura aplicadas en el almacenamiento. El envasado de alimentos muy ácidos y/o grasos incrementará los niveles de migración, especialmente en aquellos envasados de bajo volumen y deben ser observados de cerca. Es responsabilidad del envasador asegurar que los niveles de migración serán mantenidos dentro de los límites permitidos, llevando a cabo los análisis necesarios pues Bemasa no tiene control sobre las condiciones de uso, composición, proceso y almacenamiento del producto final. Esta declaración está sujeta a revisión anual y será comunicada a los clientes cuando existan cambios relevantes en la legislación, en aspectos de seguridad alimentaria o en caso de nuevos datos científicos.*

This document has been written according to the information available from our suppliers as of the indicated date. *Este document ha sido emitido de acuerdo a la información disponible de los proveedores en el momento de su redacción*

Issued : 17/06/26

BEMASA CAPS, S.A.
Ctra. Torrealta, s/n.
30500 MOLINA DE SEGURA (Murcia)

Ctra. Torrealta s/n P.O. Box 281 30500 Molina de Segura (Murcia) España
Telf: +34 968 614 919 Fax: +34 968 614 465
bemasa@bemasa.com www.bemasa.eu

EXPERIMENTAL INFORMATION REGARDING MIGRATION TEST OF SEALING COMPOUND AND INTERNAL COATING:

1.- **SEALING COMPOUND:**

1.1.-Extraction test vinyl chloride: extraction with N,N-Dimethylformamide HS and determination GC-QQQ .

Substance	Result	Report nº
Vinyl chloride	n.d.(<0.00mg/dm2kg)	Q15.0221

n.d. = not detectable
LME= 0,01 mg/kg

1.2.-**Overall Migration** with simulants under conditions of 30 minutes at 100ºC (according to EN 1186).

Simulant	Result	Report nº
Ethanol 10%	8,5 +/- 7,4 mg/lid	Q07.11.22
Ethanol 20%	0,6 mg/dm2	Q17.04.21
Ethanol 50%	29,3 mg/lid	Q11.1121
Ethanol 95%	19,8 +/- 0,3 mg/lid	Q08.11.22
Acetic Acid 3%	2,5 +/- 4 mg/lid	Q07.11.22
Tenax	0,9 +/-0,2 mg/dm2	Q08.11.22
Isooctano	2,8 +/-0,6 mg/lid	Q08.11.22

According to article 17 of the Plastics Regulation 10/2011 on the "Expression of the results of migration tests" in its point 4 it specifies that the global migration value for caps, gaskets, plugs and other similar closure devices will be expressed in:

a) mg/dm2, applying the total contact surface of the closing device and the closed container, if the intended use of the device is known
b) mg/object, if the intended use of the device is unknown

For all simulants except D2: 10 ± 2 mg/dm^2 and 60 ± 12 mg/kg food.
For D2 simulant (olive oil): 10 ± 3 mg/dm^2 and 60 ± 20 mg/kg food.

1.4. **Specific migration** test with simulant under test conditions of 10 days 60ºC.

Simulant	Substance	Results	Report Nº
Acetic Acid 3%	Dicyandiamide	1,3 + 0,5 mg/dm2 7,8 +-3 mg/kg	Q15.0221
Ethanol 20%	Dicyandiamide	0,6 + 0,2 mg/dm2 3,6 + 1,2 mg/kg	Q15.0221
Tenax	Dicyandiamide	3,4+ 0,2 mg/dm2 20,2 + 1,4 mg/kg	Q15.0221
Acetic Acid 3%	ESBO	1,3 + 0,5 mg/dm2 7,8 +-3 mg/kg	Q15.0221
Ethanol 20%	ESBO	0,6 + 0,2 mg/dm2 3,6 + 1,2 mg/kg	Q15.0221
Tenax	ESBO	3,4+ 0,2 mg/dm2 20,2 + 1,4 mg/kg	Q15.0221
Acetic Acid 3%	Acetilated monoglycerides and diglycerides	1,3 + 0,5 mg/dm2 7,8 +-3 mg/kg	Q15.0221
Ethanol 20%	Acetilated monoglycerides and diglycerides	0,6 + 0,2 mg/dm2 3,6 + 1,2 mg/kg	Q15.0221
Tenax	Acetilated monoglycerides and diglycerides	3,4+ 0,2 mg/dm2 20,2 + 1,4 mg/kg	Q15.0221
Acetic Acid 3%	ATBC	1,3 + 0,5 mg/dm2 7,8 +-3 mg/kg	Q15.0221
Ethanol 20%	ATBC	0,6 + 0,2 mg/dm2 3,6 + 1,2 mg/kg	Q15.0221
Tenax	ATBC	3,4+ 0,2 mg/dm2 20,2 + 1,4 mg/kg	Q15.0221

1.5.- Specific migration test in foodstuff.

Simulant/Food	Substance	Result	Report nº
Mayonnaise	ESBO	1,6 mg/kg	FE/MUR/03029/16
Green Olives	ESBO	< 1 mg/kg	FE/MUR/3030/16
Tomato juice	ESBO	< 1 mg/kg	FE/MUR/3028/16
Almond milk	ESBO	< 1 mg/kg	AB/MUR/10693/18
Honey	ESBO	< 1 mg/kg	AB/MUR/3354/18
Jam	ESBO	<1 mg/kg	AB/MUR/6662/16
Fried tomato	ESBO	25,4 mg/kg	MY/MUR/6327/15
Mayonnaise	ESBO	<1mg/kg	SP/MUR/22957/20
Jam	ESBO	<1 mg/kg	SP/MUR/22958/20
Pickles	ESBO	<1mg/kg	SP/MUR/22959/20
Mayonnaise	ATBC	<10 mg/kg	FE/MUR/03029/16
Green Olives	ATBC	<10 mg/kg	FE/MUR/3029/16
Tomato juice	ATBC	<10 mg/kg	FE/MUR/3030/16
Mayonnaise	Dicyandiamide	<1 mg/kg	FE/MUR/3029/16
Green Olives	Dicyandiamide	<1 mg/kg	FE/MUR/3030/16
Tomato juice	Dicyandiamide	< 1 mg/kg	FE/MUR/3028/16

1.6. Metal results of specific migration test obtained from pasteurization compound with simulant Acetic Acid 3% under test conditions of 10 days 60ºC. (ICP-MS iCAP RQ Thermo Fisher (EQ211/ITN)). Report IE 23-0591.

SML mg/kg		**Result en mg/objeto**		**Result mg/kg**		**CONFORMITY**	
Réplica 1		**Réplica 2**		**Réplica 3**		**Valor ± U(k=2;95%)**	
Li	0,6	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,05)	PASS
Na (1)	LME no especificado	0,27	0,21	0,26	0,25 ± 0,05	0,7 ± 0,1	PASS
Mg (1)	LME no especificado	0,12	0,03	0,0,03	0,05 ± 0,01	0,15 ± 0,03	PASS
Al	1,0	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,05)	PASS
K (1)	LME no especificado	<LC (0,033)	<LC (0,033)	<LC (0,033)	<LC (0,033)	<LC (0,1)	PASS
Ca (1)	LME no especificado	0,10	0,03	0,04	0,06 ± 0,02	0,18 ± 0,09	PASS
Cr	0,01	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS
Mn	0,6	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS
Fe	48,0	<LC (0,33)	<LC (0,33)	<LC (0,33)	<LC (0,33)	<LC (1)	PASS
Co	0,05	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS
Ni	0,02	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,001)	PASS
Cu	5,0	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,05)	PASS
Zn	5,0	<LC (0,16)	<LC (0,16)	<LC (0,16)	<LC (0,16)	<LC (0,5)	PASS
Cd	0,002	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,001)	PASS
Ba	1,0	0,07	0,07	0,06	0,065 ± 0,009	0,18 ± 0,03	PASS
Pb	0,01	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS
Hg	0,01	<LC (0,00003)	<LC (0,00003)	<LC (0,00003)	<LC (0,00003)	<LC (0,0001)	PASS
As	0,01	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,001)	PASS
Sb	0,04	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,01)	PASS
La	0,050	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,01)	PASS
Eu	0,050	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS
Gd	0,050	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,001)	PASS
Tb	0,050	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS

1.7. Allergens:

Analysis Report FE/MUR/04681/18
SOY RESIDUE: Not detected (limit of quantification: 10 mg/kg).

1.8. Sensorial analysis: Eurofins Institut Nehring GmbH 22-22030 STWC

Simulant and conditions of t/T	Surface/Volume Rate	Appearance	Smell	Taste
Tap Water **1 h 100 ºC + 10 d 40ºC**	1 cm2:20ml	0	2.0	2.5

0= without detectable deviation
1= deviation slightly detectable
2= slight deviation
3= significant deviation

4= strong deviation

1.9. Specific migration of primary aromatic amines (PAA).

Analysis condition: Simulant B after 10 days at 60ºC. Report IE 23-0591.
SML: 0,002 mg/kg, 0,01 mg/kg as sum of all PAA.
Limit of detection: 0,45 µg/kg

	Réplica 1	Réplica 2	Réplica 3	Average(µg/sample)	Results(µg/kg)
o-Tolidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1.4-bencenodiamina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
o-Toluidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Anilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-cloroanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-aminoazotolueno (Fast Garnet GBC base)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2.4-diaminotolueno	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4.4-oxydianilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2-metil-5-nitroanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4.4-diaminodifenil metano	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-aminoazobenceno	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-aminobifenilo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
o-dianisidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-metil-3-nitroanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2-naftilamina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-clorometilanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4.4-metilen-bis(2-metilanilina)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Bencidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2-metoxi-5-metilanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4.4'-tiodianilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2.4-diaminoanisol	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
o-anisidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2.6-dimetilanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2.6-diaminotolueno	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2.4-dimetilanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4.4-metilen-bis(2-cloroanilina)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1-naftilamina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
3.3-diclorobenzidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

2.-INTERNAL COATING:

2.1.Specific migration internal coating:

Substance	Foodstuff/ simulant	Migration results	Report
BPA	Tetrahidrofurano	Not detectable <0.1 mg/kg	ITENE IE 24-0644

2.2. PFAS Report ITENE IE 24-0644 according CEN/TS 15968:2010-08.

SUBSTANCE	ABREV	CAS Nº	LD	RESULT
Perfluorobutanoic acid	PFBA [PFC C4]	375-22-4	10	n.d.
Perfluoropentanoic acid	PFPeA [PFC C5]	2706-90-3	10	n.d.
Perfluorohexanoic acid	PFHxA [PFC C6]	307-24-4	10	n.d.
Perfluoroheptanoic acid4	PFHpA [PFC C7]	375-85-9	10	n.d.
Perfluorooctanoic acid5	PFOA [PFC C8]	335-67-1	10	n.d.
Perfluorononanoic acid6	PFNA [PFC C9]	375-95-1	10	n.d.
Perfluorodecanoic acid6	PFDA [PFC C10]	335-76-2	15	n.d.
Perfluoroundecanoic acid66	PFUdA [PFC C11]	2058-94-8	15	n.d.
Perfluorododecanoic acid6	PFDoA [PFC C12]	307-55-1	15	n.d.
Perfluorotridecanoic acid6	PFTrDA [PFC C13]	72629-94-8	15	n.d.

Perfluorotetradecanoic acid6	PFTeDA [PFC C14]	376-06-7	15	n.d.
Perfluorobutanesulfonic acid4	PFBS [PFS C4]	375-73-5	10	n.d.
Perfluorpentansulfonic acid	PFPeS [PFS C5]	2706-91-4	10	n.d.
Perfluorohexanesulfonic acid4+7+8	PFHxS [PFS C6]	355-46-4	10	n.d.
Perfluoroheptanesulfonic acid	PFHpS [PFS C7]	375-92-8	10	n.d.
Perfluorooctanesulfonic acid9	PFOS [PFS C8]	1763-23-1	10	n.d.
Perfluorononanesulfonic acid	PFNS [PFS C9]	68259-12-1	10	n.d.
Perfluordecanesulfonic acid	PFDS [PFS C10]	335-77-3	10	n.d.
Perfluorundecansulfonic acid	PFUnDS [PFS C11]	749786-16-1	10	n.d.
Perfluordodecansulfonic acid	PFDoDS [PFS C12]	79780-39-5	10	n.d.
Perfluortridecansulfonic acid	PFTrDS [PFS C13]	791563-89-8	10	n.d.
Perfluorooctanesulfonamide9	PFOSA	754-91-6	10	n.d.
N-Methyl-Perfluorooctanesulfonamide9	N-Me-FOSA	31506-32-8	10	n.d.
N-Ethyl-Perfluorooctanesulfonamide9	N-Et-FOSA	4151-50-2	10	n.d.
N-Methyl-Perfluorooctanesulfonamidoethanol9	N-Me-FOSE alcohol	24448-09-7	10	n.d.
N-Ethyl-Perfluorooctanesulfonamidoethanol9	N-Et-FOSE alcohol	1691-99-2	10	n.d.
N-(Perfluor-1-octansulfonyl) Glycin9	FOSAA	2806-24-8	10	n.d.
N-Methylperfluor-1-octansulfonamido acetic acid9	N-Me-FOSAA	2355-31-9	10	n.d.
N-Ethylperfluor-1-octansulfonamido acetic acid9	N-Et-FOSAA	2991-50-6	10	n.d.
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid10+11	4HPFUnA	34598-33-9	10	n.d.
Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid6	PF-3,7-DMOA	172155-07-6	15	n.d.
7H-Dodecafluoroheptane carboxylate	HPFHpA	1546-95-8	100	n.d.
2H,2H-Perfluorodecan carboxylate	H2PFDA	27854-31-5	25	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic acid	4:2 FTS	757124-72-4	10	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonic acid	6:2 FTS	27619-97-2	10	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid10+11	8:2 FTS	39108-34-4	10	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanesulfonic acid11	10:2 FTS	120226-60-0	10	n.d.
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionic acid4	HFPO-DA	13252-13-6	10	n.d.
Ammonium-4,8-dioxa-3H-perfluornonanoate	ADONA	958445-44-8	10	n.d.
Perfluorohexanesulphonamide8	PFHxSA	41997-13-1	10	n.d.
Tridecafluoro-N-methylhexanesulphonamide8	N-Me-FHxSA	68259-15-4	10	n.d.
Tridecafluoro-N-(2-Hydroxyethyl)-N-Methylhexanesulphonamide8	N-Me-FHxSE alcohol	68555-75-9	15	n.d.
N-Ethyltridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulphonamide8	N-Et-FHxSE alcohol	34455-03-3	15	n.d.
N-[3-(dimethylamino)propyl] Tridecafluorohexanesulphonamide8	N-AP-FHxSA	50598-28-2	10	n.d.
2-Perfluorohexyl ethanoic acid	6:2 FTCA	53826-12-3	10	n.d.
3-Perfluoropentyl propanoic acid	5:3 FTCA	914637-49-3	10	n.d.
Perfluoro-3-methoxypropanoic acid	PFMPA	377-73-1	10	n.d.
Perfluoro-4-methoxybutanoic acid	PFMBA	863090-89-5	10	n.d.
Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic acid	NFDHA	151772-58-6	10	n.d.
9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid	9Cl-PF3ONS	756426-58-1	15	n.d.
11-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid	11Cl-PF3OUdS	763051-92-9	15	n.d.

Perfluoro(2-ethoxyethane)sulfonic acid	PFEESA	113507-82-7	15	n.d.
3-Perfluoropropyl propanoic acid	3:3 FTCA	356-02-5	15	n.d.
3-Perfluoroheptyl propanoic acid	7:3 FTCA	812-70-4	15	n.d.
Perfluoropentadecanoic acid	PFPeDA	141074-63-7	10	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanol	4:2 FTOH	2043-47-2	400	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanol	6:2 FTOH	647-42-7	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanol10+11	8:2 FTOH	678-39-7	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanol11	10:2 FTOH	865-86-1	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluortetradecanol11	12:2 FTOH	39239-77-5	100	n.d.

Issued: 3/10/2024

BEMASA CAPS, S.A.
Ctra. Torrealta, s/n.
30500 MOLINA DE SEGURA (Murcia)

PLASTICOS PINATAR, S.A.
PARQUE EMPRESARIAL POLARIS
30591-BALSICAS (MURCIA)
CIF: A30108328
REGISTRO SANITARIO: N.º 39-01216-MU

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

PRODUCTOS: ENVASES DE PET PARA ALIMENTACIÓN. - FORMATOS: B-150, B-250, B-250N, BH-500 BC-500, BA-500, B-500, PJ500, PJ1000, BC1000, BP1000, B1000, FS1000, B-800, B-700, B-600, B-1400 B1700, B-2000, B-2500, BT-2500, GALÓN, B-2750, B-4600.
MATERIAL EMPLEADO: NEOPET CYCLE 80-R30
MATERIALES Y OBJETOS DESTINADOS A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS MAYO /2026

Dª SOLEDAD MARTINEZ LOPEZ, gerente de la comercial PLASTICOS PINATAR, S.A. declara que, la fabricación de envases plásticos arriba mencionados es conforme a la legislación aplicable relativa a materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, que aparece detallada a continuación.

- **Reglamento (UE) 2025/351**, de 21 de febrero de 2025 por el que se modifica el Reglamento (UE) N.º 10/2011, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, modifica **Reglamento (UE)2022/1616,** relativo a materiales de plástico reciclado en contacto con alimentos, deroga (CE) 282/2008 y modifica Reglamento **(CE) 2023/2006** sobre buenas prácticas de fabricación en materiales plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

- Todos los materiales son conformes con los niveles de migración regulados por **el Reglamento (UE) nº 10/2011**, según informe de ensayo nº L/0091037-2 emitido por el laboratorio de AIJU (ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE, CONEXAS Y AFINES) e informe de ensayo nº 472118588-01, emitido por el laboratorio de ITC (INSTITUT PRO TESTOVANI A CERTIFIKACI, a. s.).
- **Reglamento UE 2022/1616** sobre el uso de materiales y objetos de plástico reciclado en contacto con alimentos. **Ley 7/2022** de 8 de abril de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- **Reglamento (UE)3190/2024 y (UE) 250/2026,** sobre uso de Bisfenol A (BPA) y otros bisfenoles en determinados materiales y objetos plásticos, destinados a entrar en contacto con alimentos, que modifica el Reglamento UE 10/2011 y se deroga el UE 2018/2023.
- El material utilizado no contine **ftalatos,** ni **colorantes azoicos, ni OMG,** y tampoco contiene **alergenos 2007/68/CE según el Reglamento (UE) 1169/2011 anexo II.**
- El material cumple con la restricción del uso de ciertos derivados de **epoxi 1895/2005/CE**.
- **Real Decreto 847/2011,** de 17 de junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos.
- Que en la fabricación del material NEOPET CYCLE 80-R30, según especifica el proveedor, se utiliza un compuesto de fósforo. El compuesto figura en el cuadro 6, sección 7 del Reglamento de la Comisión (EC) nº 1130/2011 de 11 de noviembre de 2011 por el que se modifica el Anexo III del Reglamento (EC) Nº 1333/2008, sobre aditivos alimentarios, estableciéndose dicho compuesto como aditivo de doble uso.

- Según Declaración de Conformidad del proveedor, **NEOPET CYCLE 80-R30** cumple con el **Reglamento (UE) 2025/40-PPWR. (Límites establecidos)**
- **PLÁSTICOS PINATAR S.A.** certifica que, en el proceso de fabricación de los envases incluidos en esta declaración, no se utilizan aditivos, colorantes, agentes endurecedores, suavizantes u otros productos susceptibles de provocar la aparición de PFAS o provocar un incremento en los límites de metales establecidos en la normativa.
- Todos nuestros envases cumplen con las buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, establecidas en **el Reglamento 2023/2006** de la Comisión de 22 de diciembre de 2006, mediante nuestro sistema ISO 9001.

Aplicaciones: Este producto está diseñado para estar en contacto con cualquier tipo de alimento.

Condiciones de almacenamiento: El material debe almacenarse en un lugar fresco y seco, donde no haya variaciones significativas de temperatura y de humedad relativa. La exposición directa al sol puede causar cambios en las características y color del producto, así como deformaciones.

Condiciones de uso: Los envases fabricados con **POLITEREFTARATO DE ETILENO (PET),** pueden comenzar a sufrir deformaciones a partir de los 60º centígrados, por lo que no es recomendable envasar alimentos cuya temperatura sea igual o superior a este valor, durante el proceso de envasado.

Otra información: Esta declaración únicamente se refiere a envases en su forma original, tal y como son suministrados por **PLÁSTICOS PINATAR, S.A.** y no se extiende a posteriores manipulaciones del envase. **Se adjunta Declaración de Conformidad del proveedor de la materia prima según Regulación EU 2022/1616 y ficha técnica del material.**

FIRMA Y SELLO



PLASTICOS PINATAR, S.A.
PARQUE EMPRESARIAL POLARIS
30591-BALSICAS (MURCIA)
CIF: A30108328
REGISTRO SANITARIO: N.º 39-01216-MU

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD MARZO/2025

PRODUCTOS: ENVASES PET PARA ALIMENTACIÓN FORMATOS: B4600-B2750-BT2500-GALON-B2500-B2000-B1700-B1400-BC1000FS-B1000FS-PJ1000FS-B1000-BP1000-BP800-BP700-B600-BH500-BA500-B500 PJ500-BC500-B250N-B250-B150

MATERIAL EMPLEADO: NEOPET CYCLE 80-R30 (POLIETILENO DE TEREFTALATO)

MATERIAL PLASTICO DESTINADO A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS

Dª SOLEDAD MARTINEZ LOPEZ, gerente de la comercial PLASTICOS PINATAR, S.A. declara que, la fabricación de envases plásticos arriba mencionados es conforme a la legislación aplicable relativa a materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, que aparece detallada a continuación.

- **Reglamento (CE) Nº 1935/2004** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 2004, sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos y por el que se derogan las Directivas 80/590/CEE y 89/109/CE.
- **Reglamento (UE) 2020/1245**, de 2 de septiembre de 2020, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, que modifica el **Reglamento (UE) Nº 10/2011** de la Comisión, de 14 de enero de 2011.
- Todos los materiales son conformes con los niveles de migración regulados por **el Reglamento (UE) Nº 10/2011**, según informe de ensayo nº L/0091037-2 emitido por el laboratorio de AIJU (ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE, CONEXAS Y AFINES) e informe de ensayo nº 472118588-01, emitido por el laboratorio de ITC (INSTITUT PRO TESTOVANI A CERTIFIKACI, a. s.).
- **Reglamento UE 2022/1616** sobre el uso de materiales y objetos de plástico reciclado en contacto con alimentos.
- **Directiva Europea 94/62/CE** relativa a envases y sus residuos, junto con sus correspondientes modificaciones.
- **Ley 7/2022** de 8 de abril de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- **Reglamento (UE) 2023/1627** de 10 de agosto de2023 por el que se modifica el **anexo I del Reglamento (UE) nº10/ 2011.**
- **Reglamento UE 2024/3190** de la Comisión de 19 de Diciembre de 2024, sobre uso de Bisfenol A (BPA) y otros bisfenoles en determinados materiales y objetos plásticos, destinados a entrar en contacto con alimentos, que modifica el Reglamento UE 10/2011 y se deroga el UE 2018/2023.
- El material utilizado no contine **ftalatos,** ni **colorantes azoicos, ni OMG,** y tampoco contiene **alergenos 2007/68/CE según el Reglamento (UE) 1169/2011 anexo II.**
- El material cumple con la restricción del uso de ciertos derivados de **epoxi 1895/2005/CE**.

- **Real Decreto 847/2011,** de 17 de junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos.
- Que en la fabricación del material NEOPET CYCLE 80-R30, según especifica el proveedor, se utiliza un compuesto de fósforo. El compuesto figura en el cuadro 6, sección 7 del Reglamento de la Comisión (EC) Nº 1130/2011 de 11 de noviembre de 2011 por el que se modifica el Anexo III del Reglamento (EC) Nº 1333/2008, sobre aditivos alimentarios, estableciéndose dicho compuesto como aditivo de doble uso.
- Todos nuestros envases cumplen con las buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, establecidas en **el Reglamento 2023/2006** de la Comisión de 22 de diciembre de 2006, mediante nuestro sistema ISO 9001.

Aplicaciones: Este producto está diseñado para estar en contacto con cualquier tipo de alimento.

Condiciones de almacenamiento: El material debe almacenarse en un lugar fresco y seco, donde no haya variaciones significativas de temperatura y de humedad relativa. La exposición directa al sol puede causar cambios en las características y color del producto, así como deformaciones.

Condiciones de uso: Los envases fabricados con **POLIETILENO DE TEREFTALATO (PET),** pueden comenzar a sufrir deformaciones a partir de los 60º centígrados, por lo que no es recomendable envasar alimentos cuya temperatura sea igual o superior a este valor, durante el proceso de envasado.

Otra información: Esta declaración únicamente se refiere a envases en su forma original, tal y como son suministrados por **PLÁSTICOS PINATAR, S.A.** y no se extiende a posteriores manipulaciones del envase. **Se adjunta Declaración de Conformidad del proveedor de la materia prima según Regulación EU 2022/1616 y ficha técnica del material.**

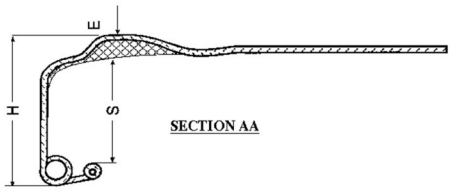
FIRMA Y SELLO

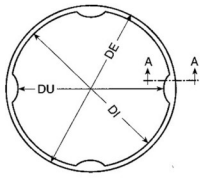
Plásticos Pinatar, S.A.
C.I.F. A-30108328
Parque Empresarial Polaris World
C/ Mar del Labrador
manzana 3 - Parc. C01
Tel. 968-680933 - Fax 968-691124
30591 BALSICAS - Torre Pacheco - Murcia

Especificaciones Técnicas Caps-Twist ®

Revisión 44

58 RTS F.NEGRO/ BLACK BPANI PASTEURIZABLE





Nº Artículo 3081300201L
Cliente FRUTOS SECOS AURO SL
Fecha 23/07/2026

MATERIAL BASE Y CARACTERÍSTICAS

Tipo Hojalata electrolítica (ETP)
Espesor nominal 0,15 ± 0,01 mm
Recubrimiento minimo de Estaño: 2 g/m².
Conformidad con el estándar europeo EN10202.

DIMENSIONES Y PESO

H max	9.93 mm	**DI min**	56.36 mm
S min	6.84 mm	**DU min**	52.99 mm
E min	0.66 mm	**DE max**	60.37 mm
Peso Total	7,30 g aprox.	**Nº de uñas**	4
Peso Hojalata	6,07 g aprox.	**Peso Resto C. *****	1,23 g aprox.

RECUBRIMIENTO EXTERNO*

Tipo Litografía
Código 130 - NEGRO/BLACK
Soportes Blanco

RECUBRIMIENTO INTERNO*

2 Capas de barniz apto para contacto alimentario.

TRATAMIENTOS TÉRMICOS

Pasteurizable: hasta 100ºC + 60 minutos (tapas con botón de seguridad: vacío mínimo de 0,4 bar)**

Llenado	Vacío cierre	Trat. Térmico
Caliente	No	No
Caliente	No	Sí
Caliente	Sí	Sí
Frío	No	No
Frío	No	Sí
Frío	Sí	Sí

JUNTA SELLANTE

Formulación polimérica a base de PVC y plastificantes
Forma anular
Uso previsto

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Apilamiento 2 pallets de altura máxima
Temperatura y humedad 5-35 ºC y H.R. < 65%
Consumo preferente 2 años
Condiciones higiénico-sanitarias Ausencia de olores (correcta ventilación)

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Uso previsto no destinado a consumidor final
- No altera características organolépticas del alimento tras su utilización
- Puede contener aditivos de origen vegetal
- Contiene aditivos de uso dual. Información disponible bajo petición
- Los barnices utilizados en recubrimientos internos y externos están exentos de BPA y PFAS en su formulación.
- Tiempos prolongados de contacto del compuesto y el alimento pueden incrementar los pares de apertura.

CANTIDADES

Europallet 120 x 80 cm

Tapas/caja	1600 tapas
Tapas/pallet	48000 tapas
Altura de pallet	223 cm
Peso bruto de pallet	403 Kg aprox.

Contenedor 114 x 114 cm

Tapas/caja	1600 tapas
Tapas/pallet	72000 tapas
Altura de pallet	223 cm
Peso bruto de pallet	590 Kg aprox.

RECOMENDACIONES

- Para garantizar la integridad del envase, se deben evitar los cambios bruscos de temperatura.
- Utilizar las tapas en la operación de cierre, solo si ha transcurrido un periodo mínimo de una semana desde la fecha de fabricación
- El pH del agua del proceso térmico debe estar entre 6 y 8. Se recomienda revisar los valores del Índice de Langelier para evitar problemas de oxidación e incrustación
- Se recomienda que la temperatura de enfriamiento sea mayor a 38ºC para evitar oxidaciones.
- Altas temperaturas de almacenamiento pueden resecar las ceras del compuesto sellante y afectar al cierre.

BEMASA CAPS declara que todas las tapas son aptas para contacto con alimentos y los materiales usados para su fabricación cumplen con todos los requisitos legales de la UE (Unión Europea) y la FDA (Food and Drug Administration).

BEMASA CAPS no se responsabiliza de condiciones de utilización adversas o fuera de las recomendaciones que se indican, siempre que no sea bajo expresa autorización para el uso en un proceso determinado. Adicionalmente, es necesario realizar validaciones de nuestra tapa con cada procesado o elaborado. La revisión 44 de este documento ANULA cualquier revisión anterior, manteniendo ésta su validez hasta la siguiente publicación.

Con el fin de asegurar la idoneidad de nuestros productos a sus elaborados, se debe cumplimentar nuestra ficha de información técnica de producto envasado antes de realizar su pedido. Para el envasado de alimentación infantil y para obtener información complementaria a los datos contenidos en este documento, por favor, diríjase a la "Guía de uso" o a nuestro departamento comercial.

*Proceso subcontrado a proveedores certificados en BRCGS, IFS o FSSC22000. Cuando no está certificado Bemasa Caps realiza auditorías internas

**Para vacíos inferiores, contactar con Bemasa Caps.

***Peso resto componentes: barnices, compuesto sellante, tintas... Siendo el peso de tintas y barnices inferior al 4% del peso total de la tapa

Concepción Bastida Avilés
Responsable de calidad y seguridad alimentaria

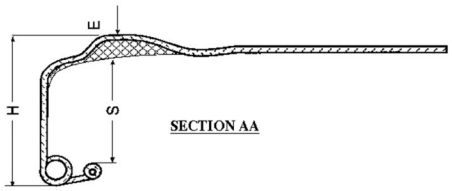
Carlos García Gregorio
Responsable Técnico

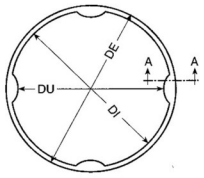
Especificaciones Técnicas Caps-Twist ®

Revisión 44

58 RTS ORO/ GOLD BPA NI PASTEURIZABLE

Nº Artículo 3080050201L
Cliente FRUTOS SECOS AURO SL
Fecha 23/07/2026





MATERIAL BASE Y CARACTERÍSTICAS

Tipo Hojalata electrolítica (ETP)
Espesor nominal 0,15 ± 0,01 mm
Recubrimiento minimo de Estaño: 2 g/m².
Conformidad con el estándar europeo EN10202.

DIMENSIONES Y PESO

H max	9.93 mm	**DI min**	56.36 mm
S min	6.84 mm	**DU min**	52.99 mm
E min	0.66 mm	**DE max**	60.37 mm
Peso Total	7,30 g aprox.	**Nº de uñas**	4
Peso Hojalata	6,07 g aprox.	**Peso Resto C. *****	1,23 g aprox.

RECUBRIMIENTO EXTERNO*

Tipo Barniz
Código 005 - ORO/GOLD
Soportes Dorado

RECUBRIMIENTO INTERNO*

2 Capas de barniz apto para contacto alimentario.

TRATAMIENTOS TÉRMICOS

Pasteurizable: hasta 100ºC + 60 minutos (tapas con botón de seguridad: vacío mínimo de 0,4 bar)**

Llenado	Vacío cierre	Trat. Térmico
Caliente	No	No
Caliente	No	Sí
Caliente	Sí	Sí
Frío	No	No
Frío	No	Sí
Frío	Sí	Sí

JUNTA SELLANTE

Formulación polimérica a base de PVC y plastificantes
Forma anular
Uso previsto

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Apilamiento 2 pallets de altura máxima
Temperatura y humedad 5-35 ºC y H.R. < 65%
Consumo preferente 2 años
Condiciones higiénico-sanitarias Ausencia de olores (correcta ventilación)

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Uso previsto no destinado a consumidor final
- No altera características organolépticas del alimento tras su utilización
- Puede contener aditivos de origen vegetal
- Contiene aditivos de uso dual. Información disponible bajo petición
- Los barnices utilizados en recubrimientos internos y externos están exentos de BPA y PFAS en su formulación.
- Tiempos prolongados de contacto del compuesto y el alimento pueden incrementar los pares de apertura.

CANTIDADES

Europallet 120 x 80 cm

Tapas/caja	1600 tapas
Tapas/pallet	48000 tapas
Altura de pallet	223 cm
Peso bruto de pallet	403 Kg aprox.

Contenedor 114 x 114 cm

Tapas/caja	1600 tapas
Tapas/pallet	72000 tapas
Altura de pallet	223 cm
Peso bruto de pallet	590 Kg aprox.

RECOMENDACIONES

- Para garantizar la integridad del envase, se deben evitar los cambios bruscos de temperatura.
- Utilizar las tapas en la operación de cierre, solo si ha transcurrido un periodo mínimo de una semana desde la fecha de fabricación
- El pH del agua del proceso térmico debe estar entre 6 y 8. Se recomienda revisar los valores del Índice de Langelier para evitar problemas de oxidación e incrustación
- Se recomienda que la temperatura de enfriamiento sea mayor a 38ºC para evitar oxidaciones.
- Altas temperaturas de almacenamiento pueden resecar las ceras del compuesto sellante y afectar al cierre.

BEMASA CAPS declara que todas las tapas son aptas para contacto con alimentos y los materiales usados para su fabricación cumplen con todos los requisitos legales de la UE (Unión Europea) y la FDA (Food and Drug Administration).

BEMASA CAPS no se responsabiliza de condiciones de utilización adversas o fuera de las recomendaciones que se indican, siempre que no sea bajo expresa autorización para el uso en un proceso determinado. Adicionalmente, es necesario realizar validaciones de nuestra tapa con cada procesado o elaborado. La revisión 44 de este documento ANULA cualquier revisión anterior, manteniendo ésta su validez hasta la siguiente publicación.

Con el fin de asegurar la idoneidad de nuestros productos a sus elaborados, se debe cumplimentar nuestra ficha de información técnica de producto envasado antes de realizar su pedido. Para el envasado de alimentación infantil y para obtener información complementaria a los datos contenidos en este documento, por favor, diríjase a la "Guía de uso" o a nuestro departamento comercial.

*Proceso subcontrado a proveedores certificados en BRCGS, IFS o FSSC22000. Cuando no está certificado Bemasa Caps realiza auditorías internas

**Para vacíos inferiores, contactar con Bemasa Caps.

***Peso resto componentes: barnices, compuesto sellante, tintas... Siendo el peso de tintas y barnices inferior al 4% del peso total de la tapa

Concepción Bastida Avilés
Responsable de calidad y seguridad alimentaria

Carlos García Gregorio
Responsable Técnico

COMUNICACIÓN PARA CLIENTES/ CUSTOMER COMUNICATION REV.2
ASUNTO / SUBJECT:
Reglamento (UE) 2025/40, artículo 5, apartados 4 y 5
Regulation (EU) 2025/40, Article 5, paragraphs 4 and 5

FRUTOS SECOS AURO,S.L

1.-PRODUCTOS SOLICITADOS/ITEMS ON REQUEST:

3080050201L, 3130050201L, 3170050201L.

2. REGULATION (UE) 2025/40 PPWR , REGULACIÓN (EU) 2025/40 ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES :

Entrada en vigor a partir del 12/08/26. Desde esta fecha y hasta la entrada en vigor de la correspondiente norma nacional, la aplicación del régimen jurídico de los envases y residuos de envases se regirá por lo establecido en el Reglamento (UE) 2025/40 y, en lo no previsto o no incompatible con éste, por el Real Decreto español 1055/2022.

Effective date: August 12, 2026. Until the entry into force of this national regulation, the application of the legal framework for packaging and packaging waste will be governed by Regulation (EU) 2025/40 and, where not covered by or compatible with this Regulation, by Spanish Royal Decree 1055/2022.

El Reglamento (UE) 2025/40 sobre envases y residuos de envases, modifica el Reglamento (UE) 2019/1020 y la Directiva (UE) 2019/904, y deroga la Directiva 94/62/CE. Se aplica a los envases y residuos de envases comercializados en la UE. Por lo tanto, la evaluación de la conformidad según el Reglamento sobre envases y residuos de envases (PPWR), especialmente en lo que respecta al artículo 5, debe realizarse a nivel del envase terminado comercializado, considerando la estructura completa del envase y su uso previsto. Bemasa suministra tapas para la fabricación de envases personalizados. Como tal, Bemasa actúa como proveedor dentro de la cadena de suministro (concepto de operador económico según el artículo 3), y nuestra función es proporcionar información adecuada al cliente sobre restricciones de sustancias y aspectos relacionados con la composición, mientras que el envasador del producto terminado es el responsable de demostrar el cumplimiento del envase final con los requisitos PPWR.

Regulation (EU) 2025/40 on packaging and packaging waste amends Regulation (EU) 2019/1020 and Directive (EU) 2019/904 and repeals Directive 94/62/EC. It applies to packaging and packaging waste placed on the EU market. Therefore, conformity assessment under the Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR), particularly with regard to Article 5, must be carried out at the level of the finished packaging placed on the market, considering the complete structure of the packaging and its intended use. Bemasa supplies lids for the manufacture of customized packaging. As such, Bemasa acts as a supplier within the supply chain (economic operator concept according to Article 3), and our role is to provide the customer with appropriate information on substance restrictions and composition-related aspects, while the packager of the finished product is responsible for demonstrating the final packaging's compliance with PPWR requirements.

COMUNICACIÓN PARA CLIENTES/ CUSTOMER COMUNICATION REV.2
ASUNTO / SUBJECT:
Reglamento (UE) 2025/40, artículo 5, apartados 4 y 5
Regulation (EU) 2025/40, Article 5, paragraphs 4 and 5

FRUTOS SECOS AURO,S.L

2.1. ARTÍCULO 5 APARTADO 4/ ARTICLE 5, PARAGRAPH 4.

Según la información suministrada por proveedores de materias primas utilizadas en la fabricación de nuestro producto: la suma de las concentraciones de plomo, cadmio, mercurio y cromo hexavalente resultantes de sustancias presentes en los envases o sus componentes no supera los 100 ppm.

According to information provided by suppliers of raw materials used in the manufacture of our product: the sum of the concentrations of lead, cadmium, mercury and hexavalent chromium resulting from substances present in the packaging or its components does not exceed 100 ppm.

2.2.-ARTÍCULO 5 APARTADO 5/ ARTICLE 5, PARAGRAPH 5.

Según la información aportada por nuestros proveedores y/o analíticas realizadas por Bemasa, el producto no contienen sustancias perfluoroalquiladas o polifluoroalquiladas (PFAS) en una concentración igual o superior a los valores máximos definidos en el Artículo 5 del citado reglamento.

According to information provided by our suppliers and/or analyses carried out by Bemasa,product does not contain perfluoroalkyl or polyfluoroalkyl substances (PFAS) in a concentration equal to or greater than the maximum values defined in Article 5 of the aforementioned regulation.

En cualquier caso, el cumplimiento siempre debe ser evaluado por el envasador final mediante métodos analíticos adecuados, incluyendo la posible presencia de trazas derivadas de la potencial contaminación ambiental o de la cadena de suministro.

In any case, compliance must always be assessed by the final packer using appropriate analytical methods, including the possible presence of traces derived from potential environmental contamination or from the supply chain.

Este documento se emite a título informativo y su contenido está basado en la información disponible en el momento de su redacción. *This document is issued for informational purposes only, and its content is based on the information available at the time of its drafting.*

1 de Julio 2026

BEMASA CAPS, S.A.
Ctra. Torrealta, s/n.
30500 MOLINA DE SEGURA (Murcia)

INFORME DE ENSAYO Nº
TEST REPORT No // RAPPORT D'ESSAI Nº

L/0091037-2

Technological Institute
for children's products & leisure
AVDA. DE LA INDUSTRIA, 23 · 03440 IBI · ALICANTE · ESPAÑA · TF 96 5554475

SOLICITANTE
APPLICANT // DEMANDEUR

PLASTICOS PINATAR SA
Att. Dña. Gloria Cruz
PARQUE EMPRESARIAL POLARIS, C/ MAR DEL LABRADOR, 3
30591-BALSICAS (MURCIA) ES

RECEPCIÓN DE LA/S MUESTRA/S	REALIZACIÓN DEL ENSAYO		EMISIÓN DEL INFORME
RECEIPT OF TEST SAMPLES // RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS	PERFORMANCE OF TESTS // REALISATION DES ESSAIS		REPORT ISSUE // EMISSION DU RAPPORT
	Inicio // Start // Dèbut	Fin // End // Fin	
10/02/2025	10/02/2025	12/03/2025	13/03/2025

DESCRIPCIÓN DE LA/S MUESTRA/S ENVIADA/S Y REFERENCIADA/S POR EL SOLICITANTE (ver Anexo I si procede):
DESCRIPTION OF THE SAMPLE/S SENT TO US AND ACCOUNTED BY THE APPLICANT (see appendix I when appropriate) // DESCRIPTION DES ÉCHANTILLON/S ENVOYÉ/S ET RÉFÉRENCÉ/S PAR LE DEMANDEUR (voir annexe I si nécessaire)

Envase NEOPET CYCLE 80-R30

ENSAYOS SOLICITADOS // REQUESTED TEST // ESSAIS DEMANDÉS	CONCLUSIONES // CONCLUSIONS // CONCLUSIONS
Migración específica de metales según el punto 1 del Anexo II del Reglamento UE 10/2011 // Specific migration of metals according to point 1 of Annex II of Regulation UE 10/2011 // Migration spécifique métaux par le paragraph 1 de l´ Annexe II du Règlement UE 10/2011.	CUMPLE // PASS // CONFORME
Migración global en simulantes A, B y D2 según EN 1186-2:2022 y EN 1186-3:2022 (conforme al Reglamento UE 10/2011) // Global migration in simulants A, B and D2 according to EN 1186-2:2022 and EN 1186-3:2022 (according to Regulation UE 10/2011) // Migration globale dans les simulants A, B et D2 selon EN 1186-2:2022 et EN 1186-3:2022 (selon le Règlement UE 10/2011).	CUMPLE // PASS // CONFORME

Documento original válido firmado mediante firma electrónica // Original valid document signed by digital signature // Document original valable signé par signature électronique

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº6 / LE016

P.O. Directora Técnica /
Technical Director //
Directrice technique

Mª Luisa Marín Nieto

El responsable del ensayo //
Technician in charge //
Technicien chargé de l'essai

Ana Isabel Benito

www.aiju.es
solicitudlab@aiju.es

CIF: G03182862 - ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE CONEXAS Y AFINES

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS SEGUN // RESULTS OF THE TESTS ACCORDING TO // RÉSULTATS DES ESSAIS SELON
Migración específica de metales punto 1- Anexo II // Specific migration of metals according to point 1- Annex II // Migration spécifique métaux par le paragraph 1- Annexe II.

METODO DE ENSAYO // TEST METHOD // MÉTHODE D'ESSAI:

Análisis de elementos mediante ICP-MS según PN-327 basado en el Reglamento UE 10/2011 // Element analysis with ICP-MS according to PN-327 based on Regulation 10/2011 // Analyse d´éléments par ICP-MS selon PN-327 fondée sur le Règlement UE 10/2011.

CONDICIONES DE ENSAYO // TEST CONDITIONS // CONDITIONS D´ESSAI:

Ratio de migración // Migration Ratio // Migration Ratio: 1.7 dm² / 216 ml.

Relación entre la superficie de contacto con el alimento y el volumen utilizado en los cálculos para determinar la migración // Relationship between food contact surface and volume used in calculations to determine migration // Relation entre la surface de contact alimentaire et le volume utilisé dans les calculs pour déterminer la migration: 6 dm²/kg.

Simulante // Simulant // Simulant: B (ácido acético 3% //acetic acid 3%//acide acétique 3%).

60ºC / 10 días//days//jours.

Ensayo de un solo uso // Single use test // Essai à usage unique.

Contacto por llenado // Contact by filling // Contact par remplissage.

RESULTADOS // RESULTS // RESULTATS:

Resultados expresados como miligramos de constituyentes liberados por kilogramo (mg/kg) //Results expressed as milligrams of released compounds by kilograme (mg/kg) //Résultats exprimés en nombre de milligrammes de constituants cédés par kilogramme (mg/kg).

ND: no detectado // not detectable // non détecté (LC <0.01 mg/kg) // (LC (Cd) <0.002 mg/kg.

MUESTRA // SAMPLE // ÉCHANTILLON -

Envase NEOPET CYCLE 80-R30			
Elemento Element Élément	Valor medio// Mean value // Valeur moyenne	Límites/ Limits (mg/kg)	Valoración/ Assesment/ Évaluation
Al	<0.24	1	C
Ba	<0.24	1	C
Co	<0.02	0.05	C
Cu	<0.24	5	C
Fe	<0.24	48	C
Li	<0.24	0.6	C
Mn	<0.24	0.6	C
Ni	<0.02	0.02	C
Zn	<0.24	5	C
Sb	<0.02	0.04	C
As	ND	ND	C
Cd	ND	ND	C
Cr	ND	ND	C
Hg	ND	ND	C
Pb	ND	ND	C
Eu	<0.05	Suma <0.05	C
Gd	<0.05		
La	<0.05		
Tb	<0.05		

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS SEGUN EN 1186-3:2022
RESULTS OF THE TESTS // RESULTATS DES ESSAIS

METODO DE ENSAYO:
TEST METHOD Nº // METHODE D'ESSAIN Nº

Parte 3: Métodos de ensayo para la migración global en simulantes evaporables // Test methods for overall migration in evaporable simulants // Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants évaporables.

CONDICIONES DE ENSAYO // TEST CONDITIONS // CONDITIONS D'ESSAI:

Ratio de migración // Migration Ratio // Migration Ratio: 1.7 dm² / 216 ml.

Simulante // Simulant // Simulant: A (etanol 10% //ethanol 10%//éthanol 10%).

OM2: 40°C / 10 días//days//jours.

Ensayo de un solo uso // Single use test // Essai à usage unique.

Contacto por llenado // Contact by filling // Contact par remplissage.

RESULTADOS // RESULTS // RESULTATS:

Resultados expresados como mg de residuo/dm² del área de superficie de la muestra en contacto con el alimento // Results expressed as mg of residue/dm² of sample surface area in contact with food // Résultats exprimés en mg de résidu/dm² de surface d'échantillon en contact avec les aliments (mg/dm²):

V.I: Valores Individuales//Individual Values//Valuers Individuelles.
V.M: Valor Medio//Mean//Value Moyenne.

MUESTRA/ SAMPLE / ECHANTILLON	Migración Global//Overall migration//Migration globale (mg/dm²)	Valoración//Assessment//Évaluation
·Límite/ Limits/Limites	**10**	
Envase NEOPET CYCLE 80-R30	**V.I: <0.1, 0.1, <0.1. V.M: <0.1.**	**C**

INFORME DE ENSAYO Nº L/0091037-2
TEST REPORT Nº // RAPPORT D'ESSAIN Nº

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS SEGUN EN 1186-3:2022
RESULTS OF THE TESTS // RESULTATS DES ESSAIS

METODO DE ENSAYO:
TEST METHOD Nº // METHODE D'ESSAIN Nº

Parte 3: Métodos de ensayo para la migración global en simulantes evaporables // Test methods for overall migration in evaporable simulants // Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants évaporables.

CONDICIONES DE ENSAYO // TEST CONDITIONS // CONDITIONS D'ESSAI:

Ratio de migración // Migration Ratio // Migration Ratio: 1.7 dm² / 216 ml.

Simulante // Simulant // Simulant: B (ácido acético 3% //acetic acid 3%//acide acétique 3%).

OM2: 40ºC / 10 días//days//jours.

Ensayo de un solo uso // Single use test // Essai à usage unique.

Contacto por llenado // Contact by filling // Contact par remplissage.

RESULTADOS // RESULTS // RESULTATS:

Resultados expresados como mg de residuo/dm² del área de superficie de la muestra en contacto con el alimento // Results expressed as mg of residue/dm² of sample surface area in contact with food // Résultats exprimés en mg de résidu/dm² de surface d'échantillon en contact avec les aliments (mg/dm²):

V.I: Valores Individuales//Individual Values//Valuers Individuelles.
V.M: Valor Medio//Mean//Value Moyenne.

MUESTRA/ SAMPLE / ECHANTILLON	Migración Global//Overall migration//Migration globale (mg/dm²)	Valoración//Assessment//Évaluation
·Límite/ Limits/Limites	**10**	
Envase NEOPET CYCLE 80-R30	**V.I: 0.1, 0.1, 0.1. V.M: 0.1.**	**C**

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS SEGUN EN 1186-2:2022
RESULTS OF THE TESTS // RESULTATS DES ESSAIS

METODO DE ENSAYO:
TEST METHOD Nº // METHODE D'ESSAIN Nº

Parte 2: Métodos de ensayo para la migración global en aceites vegetales // Test methods for overall migration in vegetables oils // Méthodes d´essai pour la migration globale dans les huiles végétales.

CONDICIONES DE ENSAYO // TEST CONDITIONS // CONDITIONS D'ESSAI:

Ratio de migración // Migration Ratio // Migration Ratio: 1.7 dm² / 216 ml.

Simulante // Simulant // Simulant: D2 (aceite vegetal //oil vegetable //huile végétale).

OM2: 40ºC / 10 días//days//jours.

Ensayo de un solo uso // Single use test // Essai à usage unique.

Contacto por llenado // Contact by filling // Contact par remplissage.

RESULTADOS // RESULTS // RESULTATS:

Resultados expresados como mg perdidos/dm² del área de superficie de la muestra en contacto con el alimento // Results expressed as mg lost/dm² of sample surface area in contact with food // Résultats exprimés en mg perdu/dm² de surface d'échantillon en contact avec les aliments (mg/dm²):

V.I: Valores Individuales//Individual Values//Valuers Individuelles.
V.M: Valor Medio//Mean//Value Moyenne.

MUESTRA/ SAMPLE / ECHANTILLON	Migración Global//Overall migration//Migration globale (mg/dm²)	Valoración//Assessment//Évaluation
·Límite/ Limits/Limites	**10**	
Envase NEOPET CYCLE 80-R30	**V.I: <0.1, <0.1, <0.1, <0.1. V.M: <0.1.**	**C**

ABREVIATURAS // ABREVIATIONS // ABRÉVIATIONS

C	cumple // conformant // compliant
NC	no cumple // non conformant // non compliant
**	ver conclusiones // see conclusions // voir conclusions
*	ver notas // see remarks // voir remarques
A	Ausente // Absent // Absent
P	Presente // Present // Prèsent
NA	No aplica // Non applicable // Non s'applique
1	ver Prescripciones // See prescriptions // Voir prescriptions

ANEXO 1 // APPENDIX 1 // ANNEXE 1



Envase NEOPET CYCLE 80-R30

PRESCRIPCIONES // PRESCRIPTIONS // PRESCRIPTIONS

1.- AIJU responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados consignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que quedan en su poder, limitando a estos la responsabilidad profesional y jurídica del Centro. Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante. La información facilitada por el solicitante sobre la referencia y/o sus modelos derivados es descrita por él mismo, y el laboratorio no se responsabiliza de ello. Los resultados de informes de Ensayo "In situ" corresponden únicamente al día indicado en el informe, y las medidas de ensayo están en las hojas de registro correspondiente.

// AIJU is only responsible for the results achieved according to the test methods shown in the report and referred exclusively to the described materials or samples, which will remain in this centre. The professional and legal responsibility of AIJU is limited to this results. Unless mentioned, the samples have been selected and sent by the applicant. The information provided by the applicant about the reference and/or its derivative models is described by him and the laboratory is not responsible for this. The results of the "In situ" test reports correspond only to the day indicated in the report, and the test measurements are on the corresponding record sheets.

// AIJU répondra uniquement des résultats sur les méthodes d'essais employées consignées dans ce rapport et qui concernant exclusivement les matériaux ou échantillons indiqués qui restent au laboratoire, en limitant les responsabilité professionnelle et juridique du centre. Sauf avis contraire, les échantillons ont été librement choisis et envoyés par le sollicitant. Les informations fournies par le demandeur sur la référence et/o uses modèles dérivés sont décrits par le demandeur et le laboratoire n'en est pas responsable. Les résultats des procès-verbaux d'essais "In situ" correspondent uniquement au jour indiqué dans le procès-verbal, et les mesures d'essais figurent sur les feuilles d'enregistrement correspondantes.

2. Los materiales o muestras sobre los que se realicen los ensayos serán destruidos transcurridos 3 días desde la fecha de emisión del informe, por lo que no procederá la realización de posteriores comprobaciones o bien reclamaciones en las que sea necesario disponer de la muestra.

// The materials or samples on which the tests are carried out will be destroyed after 3 days from the date of issuance of the report. Thus, it is not necessary to perform any post checks or claims which need the sample.

// Les materiaux ou échantillons sur lesquels on a fait les essais seront detruits après 3 jours dès la date d'émission du rapport d'essai, et pour cela il ne procédera pas la réalisation d'ultérieures vérifications ou réclamations où il soît nécessaire disposer de l'échantillon.

3. Por referirse precisamente a los materiales o muestras, las indicaciones consignadas en el informe no tienen carácter de garantía para la marca comercial del solicitante

// The information shown in this report does not express any guarantee to the applicant's trade-mark, since they refer only to the tested materials or samples.

// Puisque les indications consignées dans le rapport font référence uniquement aux matériaux ou échantillons testés, elles n'expriment pas de condition de garantie pour la marque commerciale du sollicitant.

4. Este Instituto no se hace responsable en ningún caso de la interpretación, manipulación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción total o parcial, con fines de publicidad y sin la autorización de AIJU está totalmente prohibida. El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de AIJU.

// This Institute is not responsible for the misinterpretation or misuse of this document, whose total or partial reproduction without the authorization of AIJU is prohibited, even for advertising purposes. This report cannot be partially reproduced without the written approval of AIJU.

// Cet Institut ne sera pas responsable en aucun cas de l'interprétation, manipulation ou mauvais usage qui puisse être fait de ce document, laquelle réproduction totalle ou partialle avec la finalité de publicité et sans l'autorisation de l'AIJU est totalement interdite. Le présent rapport ne peut pas être réproduit parcielment sans l'autorisation par écrit de l'AIJU.

5. Con objeto de perseguir posibles falsificaciones AIJU podrá informar a terceros sobre la "autenticidad" del presente informe.

// In order to prosecute potential counterfeits, AIJU will be able to inform third parties about the "authenticity" of the present report.

// A fin de poursuivre de possibles falsifications, l'AIJU pourra informer à tierces parties sur "l'authenticité" du présent rapport.

6. Ante posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en la sede central de este Instituto. Así mismo, el solicitante se obliga a notificar a este Centro cualquier reclamación que reciba, con causa en el informe, eximiendo a este Centro de toda responsabilidad, caso de no hacerlo así, y considerados los plazos de conservación antes citados

// In case of disagreement, a decisive verification will be fulfilled at our premises. In addition, the applicant is obliged to notify this centre any complaints caused by this report taking into account the terms mentioned above. Any other procedures would exempt AIJU from any responsibilities.

// En cas de désaccord concernant ce rapport, une vérification décisive sera réalisée au siège social de notre Institut. De plus, le sollicitant est obligé de notifier à notre centre toute réclamation relative au rapport en prenant en compte les termes des présentes prescriptions. Dans le cas contraire, notre centre est liberé de toute responsabilité, considérant les délais de conservation mentionnés.

7. Los apartados de la/s Norma/s anteriormente citada/s omitidos en el presente informe no son aplicables a la/s muestra/s ensayada/s

// The clauses of the mentioned Standards that have been omitted in this report are not applicable to the sample(s) tested.

// Les clauses relatives aux normes omises dans le présent rapport ne sont pas applicables aux échantillons testés.

PRESCRIPCIONES // PRESCRIPTIONS // PRESCRIPTIONS

8. La/s incertidumbre/s de la/s medida/s indicada/s en el presente informe de ensayo se encuentra/n a disposición del cliente, estimadas para K=2 (probabilidad de cobertura 95%).

// The uncertainties of the measurements indicated in this test report are at the client's disposal, estimated for K=2 (95% coverage probability).

// Les incertitudes des mesures indiquées dans ce rapport d'essai sont à la disposition du client, estimé pour K=2 (probabilité de couverture de 95%)

9. La muestra de ensayo para análisis químicos procedente de dos o más referencias, ha sido tomada de forma aleatoria entre los materiales de estas referencias, previa certificación del fabricante de que son de igual composición.

// The testing sample for chemical analysis, coming from two or more references, has been taken randomly among the materials of these references, previously certificated by the manufacturer that they have the same components.

// Chaque échantillon d'essai pour les analyses chimiques provient de deux réferénces ou plus. Il a été pris d'une façon aléatoire parmi les matériaux composant ces différentes références, dont le fabricant a certifie qu'elles ont la même composition.

10. El original del presente informe se mantiene archivado en el servidor del laboratorio de AIJU durante un periodo de 10 años. El informe firmado electrónicamente en soporte digital se considera un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no se considera un original, sino una simple copia con la misma validez de una fotocopia.

// The original report is kept on AIJU's lab server for a period of 10 years. The digitally signed report is considered an original document, as well as the digital copies thereof. Its printing on paper is not considered an original, but a simple copy with the same validity of a photocopy.

// L'original de ce rapport est archivé sur le serveur du laboratoire de l'AIJU pendant une période de 10 ans. Le rapport signé électroniquement sur support digital est considéré un document original, ainsi que ses copies électroniques. Son impression sur papier n'est pas considerée un document original, mais une copie simple avec la même validité d'une photocopie.

11. Con el fin de mejorar la atención al cliente, AIJU pone a su disposición un servicio de atención de reclamaciones

// With the aim of improving our service towards customers, AIJU makes available a service of complaints attention.

// Afin d'améliorer la qualité de service à ses clients, AIJU met à votre disposition un service dédiés au traitement de vos réclamations.

12. Los ensayos han sido realizados "In situ" con las condiciones particulares del lugar y las condiciones atmosféricas dadas el día del ensayo.

// The tests have been carried out "In situ" with the particular conditions of the place and the atmospheric conditions given on the day of the test.

// Les essais ont été réalisés "In situ" avec les conditions particulières du lieu et les conditions atmosphériques données le jour de l'essai.

13. La información facilitada por el solicitante, relacionada con este documento/trabajo, es confidencial. AIJU necesita autorización expresa del solicitante para transmitir cualquier información a terceros.

// The information provided by the applicant, in relation to this document/work, is confidential. AIJU needs the express authorization of the applicant to transmit any information to third parties.

// Les informations fournies par le demandeur, relatives à ce document/travail, sont confidentielles. AIJUa besoin de l'autorisation exprese du demandeur pour transmettre toute information à des tiers.

14. Cuando la entidad sea requerida por ley a divulgar información confidencial, el cliente será notificado acerca de la información proporcionada salvo que en el propio requerimiento se indique lo contrario.

// When the organisation is required by law to disseminate confidential information, the customer shall be notified about the information provided unless the requirement indicates otherwise.

// Lorsque l'entité est tenue par la loi de divulguer des informations confidentielles, le client sera informé des informations fournies, à moins que la demande elle-même n'indique le contraire.

15. La información relativa al cliente, obtenida de fuentes diferentes al cliente, también será considerada información confidencial.

// Information concerning the customer, obtained from other sources than the customer, shall also be considered confidential information.

// Les informations relatives au client, obtenues de sources autres que le client, seront également considérées comme des informations confidentielles.

16. En las declaraciones de conformidad, a menos que la regla de decisión se indique en un ensayo específico del informe de ensayo, AIJU establece las reglas de decisión 'Declaración binaria con zona de seguridad (w=U)' (Probabilidad de Aceptación Falsa (PFA)<2,5%) para los ensayos mecánico-físicos y ensayos químicos de materiales en contacto con alimentos y 'Declaración no binaria con zona de seguridad (w=U)' (Probabilidad de Aceptación Falsa (PFA)<2,5%) para otros ensayos químicos, según ILAC G8:09/2019

PRESCRIPCIONES // PRESCRIPTIONS // PRESCRIPTIONS

// In the declarations of conformity, unless the decision rule is indicated in a specified test of the test report, AIJU establishes the decision rules 'Binary statement with guard band (w = U)' (Probability of False Acceptance<2,5%) for mechanical-physical tests and chemical tests in food contact materials and 'Non-Binary statement with guard band (w = U)' (Probability of False Acceptance<2,5%) for other chemical tests, according to ILAC G8:09/2019.
// Dans les déclarations de conformité, à moins que la règle de décision ne soit indiquée dans un test spécifique du rapport de test, AIJU établit les règles de décision 'Déclaration binaire avec zone de sécurité (w=U)' (Probabilité de fausse acceptation (PFA)<2,5%) pour tests physique-mécaniques et tests chimiques des matériaux en contact avec les aliments et 'Déclaration non binaire avec zone de sécurité (w=U)' (Probabilité de fausse acceptation (PFA)<2,5%) pour les autres tests chimiques, selon ILAC G8 :09 /2019

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Czech Republic
Testing Laboratory No. 1004
accredited by ČIA according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
L 1004

Testing laboratory * Calibration laboratory * Product certification body * Management systems certification body
Inspection body * Authorized body * Notified body

ACCREDITED LABORATORY TEST REPORT ref. No. 472118588-01

Client:	**AIJU – Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas Y Afines** **VAT No. ESG03182862**
Address:	**Avda de la Industria, 23 Apartado 99, 03440 IBI Alicante, España**
Sample:	Sample of the transparent plastic container – see sample description on the page No. 2 of this document
Sample received on:	February 19, 2025
Tested:	February 21, 2025 – March 7, 2025
Report elaborated by:	RNDr. Lukáš Rozsypal
Place and date of issue:	Zlín, March 7, 2025

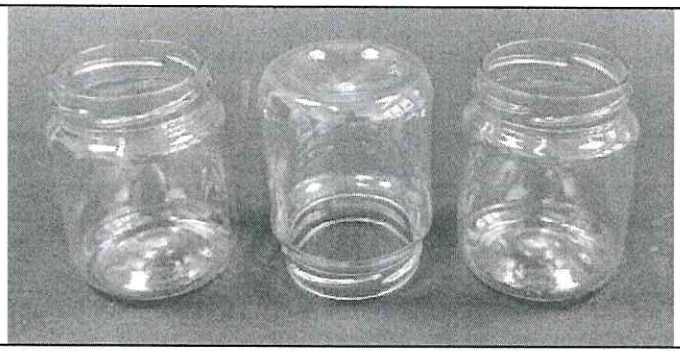
Dipl. Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
Head of Accredited Testing Laboratory

Note: The results given in this Test Report apply only to the sample tested by our laboratory!
Without a written consent by Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín, the Test Report may not be reproduced unless as a whole!

Sample description and identification:

The client (on behalf of PLASTICOS PINATAR, S.A.) supplied for the testing sample of the transparent plastic container. The sample description is in the Table I.

Table No. I. – Description of supplied samples

ITC identification No.	Sample name according to the client declaration	Picture of the sample
472118588/01	Envase NEOPET CYCLE 80-R30	

Sampling method used:

The test sample was collected and supplied to the laboratory by the client. The laboratory is not responsible for this way of sampling. The results apply to the sample received.

Request:

Determination of the specific migration of terephthalic acid; isophthalic acid; monoethyleneglycol and diethyleneglycol from sample into food simulant A (10% ethanol) at 60°C / 10 days.

Testing method used:

The following tests were performed:

1. Determination of organic substances by UFLC method according to IZP A-96-35:
   - terephthalic acid [CAS No. 100-21-0, PM/Ref. No. 24910, FCM No. 785]
   - isophthalic acid [CAS No. 121-91-5, PM/Ref. No. 19150, FCM No. 291]
2. Determination of organic substances by GC-TCD method according to IZP A-12-103:
   - monoethyleneglycol [MEG, CAS No. 107-21-1; PM/Ref. No. 16990/53650, FCM 227]
   - diethyleneglycol [DEG, CAS No. 111-46-6, PM/Ref. No. 13326/15760/47680, FCM 263]

Where internal test procedures (IZP) are specified in the test methods used, the annex to the Accreditation Certificate shall indicate for each internal procedure the links to the standards on which the internal test procedure is based.

Test conditions:

Migration conditions according to the client request:

Ad. 1-2 Food simulant A (10% ethanol)
Contact temperature and contact time: 60°C / 10 days, I. migration
Contact by article filling (215 ml)
The test results were expressed in mg/kg applying the real surface to volume ratio.

The laboratory is not responsible for information received from customer, which could have influence on the validity of the results. Further information required by the standard/standards and not given in this Test Report are available at a request at the Laboratory.

Note: The results given in this Test Report apply only to the sample tested by our laboratory!
Without a written consent by Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín, the Test Report may not be reproduced unless as a whole!

Testing laboratory:
Test no.: 1-2 Workplace no.: 1 – třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Test results:

Table No. II – Test results of specific migration of selected substances – Sample No. 472118588/01 [Envase NEOPET CYCLE 80-R30]

Parameter	Unit [1]	Value obtained [2]	Uncertainty	Limit [3]	Evaluation
10 % ethanol, 60 °C / 10 days, 1st migration					
Terephthalic acid [CAS No. 100-21-0]	mg/kg	< 0.5	-	7.5 [4]	Pass [7]
Isophthalic acid [CAS No. 121-91-5]	mg/kg	< 0.5	-	5 [5]	Pass [7]
Monoethyleneglycol [MEG] [CAS No. 107-21-1]	mg/kg	< 10.0	-	30 [6]	Pass [7]
Diethyleneglycol [DEG] [CAS No. 111-46-6] *(expressed as MEG)*	mg/kg	< 16.9	-	30 [6]	Pass [7]

Notes to Table No. II:

1) *mg/kg of food simulant applying the real conditions of use – article filled by 215 ml*
2) *Symbol "<" means less than the limit of quantification of used analytical method*
3) *Limit value according to the Commission Regulation No. 10/2011 as amended*
4) *Limit value for substance group: FCM 191, 192, 785 expressed as terephthalic acid*
5) *Limit value for substance group: FCM 188, 291 expressed as isophthalic acid*
6) *Limit value for substance group: FCM 89, 227, 263, 1048 expressed as monoethyleneglycol*
7) *In accordance with ILAC-G08 - Binary statement for the simple acceptance rule (measurement uncertainty is not taken into consideration for the evaluation)*

Evaluation and comment on the results of the tests carried out by:
RNDr. Lukáš Rozsypal

Dipl. Ing. Daniel Vít
Head of the laboratory of analytical chemistry and microbiology

Note: The results given in this Test Report apply only to the sample tested by our laboratory!
Without a written consent by Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín, the Test Report may not be reproduced unless as a whole!