

Bradas®

Prohlášení o shodě s požadavky EU
pro styk s potravinami



Výrobek: Kanistr na vodu o objemu 10, 15, 20 litrů

Datum prohlášení: 24. 7. 2017

Monomery a přísady používané při výrobě tohoto výrobku jsou uvedeny v Nařízení ES 10/2011 (a v právních předpisech, které jej nahrazují; Směrnice Komise 2002/72/ES (06/08/2002) o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami a změnami této Směrnice 2004/1/ES (06/01/2004), 2004/19/ES (01/03/2004), 2005/79/ES (18/11/2005), 2007/19/ES (30/03/2007), 2008/39/ES (06/03/2008) a nařízení (ES) č. 975/2009 (19/10/2009), v rámci definovaném Nařízením 1935/2004/ES (27/10/2004) o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami a o zrušení Směrnic 80/590/EHS a 89/109/EHS.

Výše uvedený výrobek byl podroben nezávislému testování na celkovou migraci pomocí níže uvedených simulujících faktorů a za podmínek testování výrobku podle Směrnice 97/48/ES a nařízení ES 10/2011. Výrobek byl podroben působení simulačního faktoru v testovacích podmínkách.

Faktor simulující potraviny	Zkušební podmínky		
	Doba trvání	Teplota (°C)	Výsledek
10% vodný roztok etanolu	10 dní	40	< 2,00

Bylo zjištěno, že výsledky celkové migrace jsou nižší než mezní hodnota definovaná ve Směrnici 2002/72/ES a Nařízení ES 10/2011, což je v současné době 10 mg/dm² povrchové plochy předmětu.

Překlad původní verze



Institut důlní techniky

ul. Pszczyńska 37; 44-101 Gliwice, Polsko
tel. +48 322 374 665; fax. +48 322 310 843



AB 910

LABORATOŘ MATERIÁLOVÉHO A ENVIRONMENTÁLNÍHO INŽENÝRSTVÍ

VÝZKUMNÁ ZPRÁVA Č. 373/DLS/2017

Výzkum celkové migrace ze vzorku plastu z bimodálního polyetylenu HDPE TIPELIN 6300B,
určeného k výrobě nádoby na vodu,
poskytnutého k výzkumu ze strany společnosti SMART & SIMPLE

Objednavatel: SMART & SIMPLE

Zakázka:

UP/DLS-22367/00R

ul. Cukiernicza 4

86-005 Białe Błota, Polsko

Název objektu výzkumu	Vzorek bílého plastu z bimodálního polyetylenu HDPE TIPELIN 6300B
Označení objednavatele:	Bimodální polyetylen HDPE TIPELIN 6300B
Číslo vzorků dle R-DLS/7:	373/17/P1



Datum dodání objektu výzkumu:

4. 7. 2017

Datum zahájení / ukončení výzkumu:

5. 7. 2017 / 24. 7. 2017

Místo výzkumu:

Laboratoř materiálového a environmentálního inženýrství

Číslo vzorku	Zjištění shody/neshody s požadavky	
Nařízení Komise (ES) č. 10/2011 ze dne 14. ledna 2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami (Sb. zák. L 12 ze dne 15. 1. 2011, str. 1-89 ve zn. pozd. předpisů)		
Limit celkové migrace nesmí překročit 10 mg/dm ²		
373/17/P1	10% vodný roztok etanolu	+

značky „+“ — shoda s požadavky „-“ — neshoda s požadavky

Upozornění: zjištění shody s požadavky je založeno na 95% úrovni spolehlivosti pro rozšířenou nejistotu výsledků měření, na nichž je založeno rozhodnutí o shodě.

Překlad původní verze
Vedoucí výzkumu: Mgr. Ing. Katarzyna Mężyk
/Jméno a příjmení/
Spolupracující tým: Mgr. Ing. Martyna Wundersee
/Jméno a příjmení/
Autorizující: dr hab. Ing. Beata Gryniewicz — Bylina
mimořádný prof. ITG KOMAG
/Jméno a příjmení/ **Potvrdil**

Katarzyna Mężyk
/podpis/

[Signature]
/podpis/
Zatwierdził
Kierownik Laboratorium
Inżynierii Materiałowej i Środowiska
dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina
prof. nadzw. ITG KOMAG
/podpis i pieczętka/

Gliwice, Polsko, dne 24. 7. 2017

/podpis a razítko/

VÝZKUMNÁ ZPRÁVA OBSAHUJE VÝSLEDKY TÝKAJÍCÍ SE POUZE OBJEKTU VÝZKUMU.
KOMAG SE ZAVAZUJE ZACHOVÁVAT DŮVĚRNOST O VÝSLEDKÁCH VÝZKUMU A BEZ SOUHLASU
OBJEDNAVATELE JE NEBUDE ROZŠÍŘOVAT.
UPOZORNĚNÍ NENÍ PLATNÉ PRO PŘÍPADY, POKUD Z PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VYPLÝVÁ NĚCO JINÉHO.
PRÁCE JE MAJETKEM LABORATOŘE. BEZ ZNALOSTÍ A SOUHLASU S AUTOREM PRÁCE NESMÍ BÝT
PROVÁDĚNÉ ŽÁDNÉ ZMĚNY ANI NESMÍ BÝT KOPÍROVÁNA JINAK, NEŽ JAKO CELEK.

	Výzkumná zpráva Č. 373/DLS/2017	Strana 2 z 2
---	--	--------------

Popis vzorků

Vzorek bílého plastu z bimodálního polyetylenu HDPE TIPELIN 6300B, určeného k výrobě nádob na vodu o objemu 10 l, 15 l, 20 l.

Vzorek byl odebrán a předán k výzkumu Objednavatelem.

Rozsah a výzkumné metody

Poř. č.	Zkoumané vlastnosti	Výzkumné metody	Výzkumný proces
1.	Celková migrace	Hmotnostní metoda	PB-DLS/15, 6. vyd.; 2017 PN-EN 1186-3:2005

Podrobné podmínky výzkumu specifikované Objednavatelem

Poř. č.	Objekt výzkumu	Podmínky výzkumu				Norma/ Nařízení
		Metoda výzkumu	Druh modelové kapaliny	Doba výzkumu	Teplota výzkumu	
Celková migrace						
1.	373/7/P1	Úplné ponoření	10% vodný roztok etanolu	10 dní	40°C	Nařízení Komise (ES) č. 10/2011 ze dne 14. ledna 2011 PN-EN 1186-3:2005

Výsledky výzkumu

Poř. č.	Číslo vzorku	Modelová kapalina	Celková migrace M [mg/dm ²]	
			M	U
1.	373/17/P1	10% vodný roztok etanolu	<2,00	-

Upozornění: hodnota nejistoty měření U je rozšířená nejistota na 95% úrovni spolehlivosti a faktoru pokrytí k = 2, v souladu s obecným návodem IO-DLS / 03.

Výsledky a související s ní nejistota se vztahují pouze na zkoumaný vzorek a nevztahují se na šarži výrobku / látky / materiálu, ze které byl vzorek odebrán.

Rozdělovník - 2 výtisky

SMART & SIMPLE x 1

KOMAG x 1

-KONEC ZPRÁVY-