

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 375053/16/POZ

Zleceniodawca PPUH SKOTGUM WOJCIECH SKOTARCZAK KRĘTA 17 64-700 CZARNKÓW		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Detal produkowany z mieszanki gumowej EPU: - przelotka do przewodów PTG.00/00.00.01 Zdjęcia produktu znajdują się w Załączniku nr 1 do niniejszego sprawozdania z badań.
Data przyjęcia próbki:	2016-11-07	Stan próbki bez zastrzeżeń
Data zakończenia badań:	2016-12-07	Zlecenie z dnia 2016-11-07
Data utworzenia sprawozdania:	2016-12-07	Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Chrom (VI) ¹⁾	PB-269 wyd. I z dn. 02.06.2014	mg/kg	< 5,0	-	-
Ftalany ²⁾	PB-146/GC wyd. IV z dn. 14.04.2015				
ftalan di-2-etyloheksylu (DEHP) [CAS No. 117-81-7]		%	< 0,01	-	-
ftalan dibutyłu (DBP) [CAS No. 84-74-2]		%	< 0,01	-	-
ftalan benzylobutyłu (BBP) [CAS No. 85-68-7]		%	< 0,01	-	-
ftalan di-izo-nonylu (DINP) [CAS No. 68515-48-0]		%	< 0,02	-	-
ftalan di-izo-decyłu (DIDP) [CAS No. 26761-40-0]		%	< 0,02	-	-
ftalan di-n-oktylu (DNOP) [CAS No. 117-84-0]		%	< 0,01	-	-
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ³⁾	PB-235/GC wyd. II z dn. 13.01.2014				
Suma 18 WWA		mg/kg	7,9	-	-
naphtalene		mg/kg	0,4	-	-
acenaphthylene		mg/kg	0,3	-	-
acenaphthene		mg/kg	< 0,1	-	-
fluorene		mg/kg	0,3	-	-
phenanthrene		mg/kg	1,2	-	-
anthracene		mg/kg	0,1	-	-
fluoranthene		mg/kg	0,6	-	-
pyrene		mg/kg	5,0	-	-
chrysene		mg/kg	< 0,1	≤ 1	zgodny
benzo(a)anthracene		mg/kg	< 0,1	≤ 1	zgodny
benzo(b)fluoranthene		mg/kg	< 0,1	≤ 1	zgodny
benzo(k)fluoranthene		mg/kg	< 0,1	≤ 1	zgodny
benzo(j)fluoranthene		mg/kg	< 0,1	≤ 1	zgodny
benzo(a)pyrene [benzo(def)chrysene]		mg/kg	< 0,1	≤ 1	zgodny
benzo(e)pyrene		mg/kg	< 0,1	≤ 1	zgodny
indeno(1,2,3-cd)pyrene		mg/kg	< 0,1	-	-
dibenzo(a,h)anthracene		mg/kg	< 0,1	≤ 1	zgodny
benzo(g,h,i)perylene		mg/kg	< 0,1	-	-
* Chrom, ołów, kadm, rtęć ⁴⁾	PB-118/ICP/AAS wyd. II z dn. 01.10.2013				
Ołów		%	< 0,00025	≤ 0,1	zgodny
Kadm		%	< 0,00005	≤ 0,01	zgodny
Rtęć		%	< 0,00001	≤ 0,1	zgodny
# * Badanie RoHS - komponent 1 materiał	Normy serii PN-EN 62321	-	Wyniki w Załączniku nr 2 do niniejszego Sprawozdania z badań	-	-

¹⁾ Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, z późniejszymi zmianami, w zakresie zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu(VI).

²⁾ Uzyskany wynik nie przekracza wartości 0,1%, określonej dla zabawek i artykułów pielęgnacyjnych dla dzieci, podanej w Rozporządzeniu (WE) nr

Autoryzował: Agnieszka Kibitlewska, Kierownik Pracowni Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań
 Katarzyna Szpinda, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 2

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 375053/16/POZ

1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/W (załącznik XVII).

³⁾ Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1272/2013 z dnia 6 grudnia 2013 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych.

⁴⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/W (załącznik XVII).

Badanie: Badanie RoHS - komponent 1 materiał wykonano u podwykonawcy o numerze akredytacji AB 006

Autoryzował: Agnieszka Kibitlewska, Kierownik Pracowni Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań
Katarzyna Szpinda, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (*Zatwierdzone podpisem elektronicznym*)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 2 / 2

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

