

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 375054/16/POZ**

Zleceniodawca <b>PPUH SKOTGUM WOJCIECH SKOTARCZAK</b> KRĘTA 17 64-700 CZARNKÓW		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Detal produkowany z silikonu CMP 50:</b> - uszczelnienie szyby środkowej E457-4 mm - 8051128 - uszczelnienie szyby środkowej E457-4/15 - 8051933 <b>Zdjęcia produktu znajdują się w Załączniku nr 1 do niniejszego sprawozdania z badań.</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2016-11-07</b>	<b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>  <b>Zlecenie z dnia 2016-11-07</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań:	<b>2016-12-07</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-12-07</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
Chrom (VI) <sup>1)</sup>	PB-269 wyd. I z dn. 02.06.2014	mg/kg	< 5,0	-	-
Ftalany <sup>2)</sup>	PB-146/GC wyd. IV z dn. 14.04.2015				
ftalan di-2-etyloheksylu (DEHP) [CAS No. 117-81-7]		%	< 0,01	-	-
ftalan dibutylo (DBP) [CAS No. 84-74-2]		%	< 0,01	-	-
ftalan benzylbutylu (BBP) [CAS No. 85-68-7]		%	< 0,01	-	-
ftalan di-izo-nonylu (DINP) [CAS No. 68515-48-0]		%	< 0,02	-	-
ftalan di-izo-decylo (DIDP) [CAS No. 26761-40-0]		%	< 0,02	-	-
ftalan di-n-oktylu (DNOP) [CAS No. 117-84-0]		%	< 0,01	-	-
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA	PB-235/GC wyd. II z dn. 13.01.2014				
Suma 18 WWA		mg/kg	0,2	-	-
naphtalene		mg/kg	< 0,1	-	-
acenaphthylene		mg/kg	< 0,1	-	-
acenaphthene		mg/kg	< 0,1	-	-
fluorene		mg/kg	< 0,1	-	-
phenanthrene		mg/kg	0,2	-	-
anthracene		mg/kg	< 0,1	-	-
fluoranthene		mg/kg	< 0,1	-	-
pyrene		mg/kg	< 0,1	-	-
chrysene <sup>3)</sup>		mg/kg	< 0,1	-	-
benzo(a)anthracene <sup>3)</sup>		mg/kg	< 0,1	-	-
benzo(b)fluoranthene <sup>3)</sup>		mg/kg	< 0,1	-	-
benzo(k)fluoranthene <sup>3)</sup>		mg/kg	< 0,1	-	-
benzo(j)fluoranthene <sup>3)</sup>		mg/kg	< 0,1	-	-
benzo(a)pyrene [benzo(def)chrysene] <sup>3)</sup>		mg/kg	< 0,1	-	-
benzo(e)pyrene <sup>3)</sup>		mg/kg	< 0,1	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyrene		mg/kg	< 0,1	-	-
dibenzo(a,h)anthracene <sup>3)</sup>		mg/kg	< 0,1	-	-
benzo(g,h,i)perylene		mg/kg	< 0,1	-	-
* Chrom, ołów, kadm, rtęć <sup>4)</sup>	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	-	-

<sup>1)</sup> 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).

Autoryzował: Agnieszka Kibitlewska, Kierownik Pracowni Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań  
 Katarzyna Szpinda, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Natalia Cichorowicz, Ekspert ds. analiz, Pracownia Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań  
 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 375054/16/POZ

<sup>2)</sup> Uzyskany wynik nie przekracza wartości 0,1%, określonej dla zabawek i artykułów pielęgnacyjnych dla dzieci, podanej w Rozporządzeniu (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).

<sup>3)</sup> Uzyskany wynik nie przekracza wartości 1 mg/kg, określonej dla części składowych z tworzyw sztucznych lub gumowych, które wchodzą w bezpośredni oraz przedłużony lub krótkotrwały, powtarzający się kontakt z ludzką skórą lub jamą ustną w normalnych bądź możliwych do przewidzenia warunkach stosowania, podanej w Rozporządzeniu Komisji (UE) NR 1272/2013 z dnia 6 grudnia 2013 r. zmieniającym 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.

<sup>4)</sup> 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  
Natalia Cichorowicz, Ekspert ds. analiz, Pracownia Badań Produktów Nieżywnościowych i Opakowań  
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](http://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

