

NIP: 525-00-08-577
REGON: 0000 42613
KRS 0000021982
Bank PEKAO SA Oddział
w Warszawie
84 1240 6074 1111 0000
4989 1458

SYSTEM ZARZĄDZANIA
JAKOŚCIĄ



ISO 9001:2008
AQAP 2110:2009

- Prace badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe, usługi badawcze, ekspertyzy i produkcja na potrzeby bezpieczeństwa chemicznego, bezpieczeństwa i obronności kraju oraz przemysłu w zakresie: środków ochrony roślin, produktów biobójczych, preparatów weterynaryjnych, materiałów wybuchowych i lekkiej syntezy organicznej. Opracowywanie ocen i raportów dla śr. ochrony roślin i subst. czynnych.



No. 753/6/2014



PL 753/6/2014

- Wytwarzanie analitycznych wzorców substancji organicznych w postaci czystej i w roztworach.

DOBRA PRAKTYKA
LABORATORYJNA



- Badania toksykologiczne
- Badania ekotoksykologiczne
- Badania właściwości fizykochemicznych, badania pozostałości, badania zachowania się badanej substancji w wodzie, glebie i powietrzu, bioakumulacja, badania skuteczności działania produktów biobójczych.

AKREDYTACJA PCA



AB 374

w obszarach badań:

- Materiałów wybuchowych, pirotechnicznych i środków strzałowych.
- Bezpieczeństwa chemicznego w zakresie wprowadzania do obrotu substancji i preparatów chemicznych oraz ochrony przed elektrycznością statyczną.

KONCESJA MSWiA
nr B - 036/2003

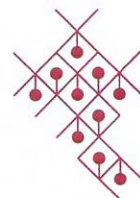


INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO

03-236 Warszawa
e-mail: ipo@ipo.waw.pl

ul. Annopol 6
www.ipo.waw.pl

tel. +48 228111231
fax +48 228110799



Polska

Z.P.U. FOL-BUT Baran Grzegorz

Jaźwiny 6, 08-412 Borowie

Nasz znak: BCE-MW/9/2017

Warszawa, dnia 21.02.2017 r.

Dotyczy: **Oceny właściwości folii polietylenowej LDPE modyfikowanej antystatycznie FABS MALEN – AS, w aspekcie wymagań ochrony przed elektrycznością statyczną**

Szanowni Państwo,

Na podstawie rezultatów badań laboratoryjnych, wykonanych w związku z Państwa zleceniem wg pisma z dnia 08.02.2017 r. (Protokół IPO nr 02/BCE/2017) stwierdza się, co następuje:

- Średnia rezystancja elektryczna powierzchniowa R_s (pomiar wg PN-EN 61340-2-3:2016) próbek folii LDPE modyfikowanej antystatycznie FABS MALEN-AS, zabarwienie różowe, grubość od 0,04 mm do 0,1 mm, (producent: Z.P.U. FOL-BUT Baran Grzegorz) wynosi:

R_s [Ω]		Warunki klimatyczne kondycjonowania i badania
Strona A	Strona B	
$2,6 \cdot 10^{10}$	$2,7 \cdot 10^{10}$	Kondycjonowanie: $t = (23 \pm 2) ^\circ\text{C}$, $\kappa = (25 \pm 5)\%$. Badanie: $t = 21 ^\circ\text{C}$, $\kappa = 30\%$.
$1,0 \cdot 10^{10}$	$9,9 \cdot 10^9$	Kondycjonowanie: $t = (23 \pm 2) ^\circ\text{C}$, $\kappa = (50 \pm 5)\%$. Badanie: $t = 21 ^\circ\text{C}$, $\kappa = 49\%$.

- W świetle wymagań PN-EN 61340-5-3:2015 badaną folię LDPE modyfikowaną antystatycznie FABS MALEN-AS można zaliczyć do **materiałów opakowaniowych rozpraszających ładunek elektrostatyczny**, stosowanych do ochrony przyrządów wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne (np. podzespoły elektroniczne). Rezystancja elektryczna powierzchniowa R_s folii nie przekracza wartość $1 \cdot 10^{11} \Omega$ (pomiar po obydwu stronach próbki), a tym samym spełniony jest warunek:

$$1 \cdot 10^4 \Omega \leq R_s < 1 \cdot 10^{11} \Omega.$$

KIEROWNIK PRACOWNI
Badań Elektryczności Statycznej

mgr inż. Małgorzata Wróblewska

DYREKTOR
INSTYTUTU PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO

dr inż. Krzysztof Bajdor

Otrzymują:

1 – adresat;
2 – a/a BCE