



**LABORATORIUM BADANIA
NIEBEZPIECZNYCH WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW
INSTYTUTU PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO**
Instytut Przemysłu Organicznego, 03-236 Warszawa
ul. Annopol 6; tel. (4822) 811 12 31, fax (4822) 811 07 99;
e-mail: ipo@ipo.waw.pl, www.ipo.waw.pl



AB 374

PRACOWNIA ZAGROŻEŃ ELEKTROSTATYCZNYCH

SPRAWOZDANIE

NR 21/E/2013

Warszawa, czerwiec 2013 r.

INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO
Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego i Elektryczności Statycznej
BC
Pracownia Badań Elektryczności Statycznej
BCE

ul. Annopol 6
tel. 811-12-31 wew. 215; fax. 811-07-99; 03-236 Warszawa
e-mail: bce@ipo.waw.pl

PROTOKÓŁ nr 10/665/2013
kontrolnych badań laboratoryjnych
właściwości antyelektrostatycznych powłok epoksydowych
z dodatkiem grafitu, produkcji MALCHEM Sp. z o.o.

Temat nr EMC 312100012-12/2013

1. ZLECENIODAWCA

MALCHEM Sp. z o.o.
Sułkowice 4, 05-650 Chynów
zlecenie wg pism z dnia 10.04.2013 r. oraz 28.06.2013 r.

2. WYKONAWCA

Zespół specjalistów w składzie:
mgr inż. Małgorzata WRÓBLEWSKA
mgr inż. Anna MAZIK
Jacek TURCZYŃSKI

3. TERMIN WYKONANIA PRACY

Czerwiec 2013 r.

ORZECZENIE II

Powłoka epoksydowa PR 3/13 EPOXYMAL ZB (producent: MALCHEM Sp. z o.o.) przy grubości do 0,400 mm, spełnia wymagania ochrony przed elektrycznością statyczną, odnoszone do obiektów zagrożonych wybuchem wg wymagań PN-E-05203:1992P p. 2.4.15 oraz CLC/TR 50404:2003E p. 5.4.5.2.

W świetle kryteriów zawartych w PN-E-05200:1992P p. 3.8, powłoka epoksydowa PR 3/13 EPOXYMAL ZB może być uznana za materiał / wyrób „anty(elektro)statyczny – częściowo przewodzący”.

W świetle wymagań Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 listopada 2005 r. (Dz. Ustaw nr 243 poz. 2063, § 113 i § 115) powłoka danego typu może być stosowana do zabezpieczania wewnętrznej powierzchni ścian aparatów technologicznych zawierających media palne, np. - produkty przerobu ropy naftowej.

KIEROWNIK PRACOWNI
Badań Elektryczności Statycznej

mgr inż. Małgorzata Wróblewska

Orzeczenia wydano: 03.07.2013 r.
Ważne do: 31.07.2018 r.