

| | |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW 87-100 Toruń ul. M. Skłodowskiej-Curie 55</p> |
|   <p style="text-align: center;">AB 163</p> | <p style="text-align: center;">Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw 44 – 100 Gliwice, ul. Chorzowska 50 A</p> <p style="text-align: center;">Zakład Badawczo-Analityczny</p> |

Sprawozdanie z badań nr 229-07/2011

Rodzaj badania: Oznaczenie zawartości lotnych substancji organicznych (VOC)
wg PN-EN ISO 11890-2:2002

Przedmiot badania: Podkład na plastiki
FAP01 – PLASTBUILD

Nr próbki: 229-07/2011

Nazwa i adres Klienta: LTF / OZFiT Gliwice

Data rozpoczęcia badań: 21.06.2011 r.

Data zakończenia badań: 22.06.2011 r.

Data opracowania sprawozdania: 24.06.2011 r.

*Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone gwiazdką.
Bez pisemnej zgody Zakładu DF niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.*

strona: 1
stron: 2

INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW
87-100 Toruń ul. M. Skłodowskiej-Curie 55
Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw 44 - 100 Gliwice, ul. Chorzowska 50 A

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------|-------------|
| Zakład Badawczo-Analityczny | Sprawozdanie z badań nr: 229-07/2011 z dnia 29.06.2011 r. | strona: 2 | stron: 2 |
|-----------------------------|--|--------------|-------------|

Opis próbki:

Klient dostarczył do badań podkład o symbolu FAP01 – PLASTBUILD, w metalowej puszcze pojemności 1 l, wypełnionej w około 50 %,

Opis badania:

Oznaczenie zawartości lotnych substancji organicznych (VOC) w wyrobie wykonano wg PN-EN ISO 11890-2:2002 *Farby i lakiery - Oznaczenie zawartości lotnych substancji organicznych (VOC) - Część 2: Metoda chromatografii gazowej*. Analizę wykonano stosując chromatograf gazowy ATI Unicam 610 Series. Rozdział składników przeprowadzono na kolumnie kapilarnej Rtx-5. Gęstość wyrobu oznaczono wg PN-EN ISO 2811-1:2002. Zawartość VOC w produkcie obliczono według PN-EN ISO 11890-2:2002 p.10.3 (metoda 2) według wzoru:

$$VOC = \sum_{i=1}^{i=n} m_i \cdot \rho_s \cdot 1000$$

gdzie: m_i - masa, w g, substancji i w 1g badanej próbki
 ρ_s - gęstość, w g/ml, próbki w temperaturze 23°C

Wyniki badań:

Zawartość VOC w próbce wynosi 734,4 g/l. Wyrób spełnia wymagania dotyczące zawartości LZO, określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. (Kategoria B/1, 850 g/l).

Badanie wykonała:

mgr inż. G. Kamińska-Bach
mgr inż. K. Czernecka

Sprawozdanie zweryfikowała:

mgr K. Kortylewska



Zatwierdziła:

KIEROWNIK ZAKŁADU
Badawczo-Analitycznego

mgr inż. Małgorzata Kurcok

Ilość egzemplarzy - 2

- Klient
- DF

- Koniec sprawozdania -