



**INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW
POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW**
87-100 Toruń ul. M. Skłodowskiej-Curie 55



AB 163



Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw
44 – 100 Gliwice,
ul. Chorzowska 50 A

Zakład Badawczo-Analityczny

Sprawozdanie z badań nr 229-07/2011

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

Przedmiot badania: Wash Primer podkład przyczepnościowy
FW01 – WASH PRIMER 1K

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 FW01 – WASH PRIMER 1K, w aerozolu pojemności około 500 ml.

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

Uwaga: Próbkę FW 01 „rozładowano” do szczelnie zamykanego pojemnika, odpędzono propelent , pozostawiając próbkę w warunkach otoczenia na 3 h, włożono do lodówki; analizę chromatograficzną wykonano po 20 godzinach od „rozładowania” aerozolu.

Wyniki badań:

Zawartość VOC w próbce wynosi 523,4 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 -