

ul. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg
tel. +48 15 822 45 22
tel. +48 882 157 150

e-mail: laboratorium@spektrochem.pl
www.spektrochem.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ LABORATORYJNYCH Nr 105-107/2017

Próbki do badań: Farby dyspersyjne:
RD DECO ACRYL biała
ECOSOFT biała
ECOMAT biała

Zleceniodawca: Noxan Sp. z o.o., al. Wilanowska 83, 02-765 Warszawa

Zakres badań: Oznaczenie odporności na szorowanie
wg PN-EN ISO 11998:2007
zgodnie z zamówieniem 4100033104 z dnia 23.10.2017
Zakres badań umieszczono w Tabeli 1

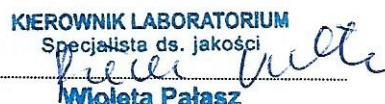
Data otrzymania próbek do badań: 28.11.2017 r.
Data rozpoczęcia badań: 11.12.2017 r.
Data zakończenia badań: 10.01.2018 r.
Data sporządzenia raportu 10.01.2018 r.

Wykonawcy badań: Sprawozdanie zweryfikować:
1) Wioleta Pałasz

KIEROWNIK TECHNICZNY
Laboratorium Farb, Tynków i Dyspersji

Artur Pałasz

Autoryzacja Sprawozdania z badań:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Specjalista ds. jakości

Wioleta Pałasz

1. Szczegóły dotyczące próbek do badań

1.1 Próbki do badań

Zleceniodawca dostarczył próbki w postaci farb ciekłych w opakowaniach handlowych – puszkach metalowych o poj. 1 litra z oryginalnymi etykietami.

Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu próbek do badań.

W celach ewidencyjnych, jak również na potrzeby przeprowadzenia badań próbkom nadano numery:
RD DECO ACRYL biała – próbce nadano numer 105/2017
ECOSOFT biała – próbce nadano numer 106/2017
ECOMAT biała – próbce nadano numer 107/2017

1.2 Przygotowanie próbek do badań

Próbki zostały sprawdzone zgodnie z PN-EN ISO 1513:2010

Do badań odporności na szorowanie wg PN-EN ISO 11998:2007 powłoki otrzymano za pomocą aplikatora szczelinowego o wysokości szczeliny, która zapewnia dla badanej farby grubość suchej powłoki $(115\pm 5)\mu\text{m}$ zmierzoną wg PN-EN ISO 2808:2008 metodą 4A. Powłoki otrzymano na panelach Leneta o symbolu P121-10N.

1.2 Kondycjonowanie próbek do badań

Powłoki kondycjonowano w znormalizowanych kontrolowanych warunkach temperatury $(23\pm 2)^\circ\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $(50\pm 5)\%$ w czasie 28 dni

2. Badania

2.1 Opis badań

Badanie wykonano metodą wg PN-EN ISO 11998:2007, a wyniki sklasyfikowano wg PN-EN 13300:2002. Badanie wykonano przy użyciu aparatu do szorowania firmy TQC i wyposażeniu odpowiadającym wymaganiom normy.

2.2 Wyniki badań

Wyniki badań przedstawiono w Tabeli 1.



Tabela 1. Wyniki badań

| Lp. | Badanie | Norma | Wymaganie | Wyniki | | |
|-----|--|----------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 105/2017 | 106/2017 | 107/2017 |
| 1 | Odporność na szorowanie, ubytek grubości powłoki w μm | PN-EN ISO 11998:2007 | < 70 μm po 200 cyklach wg PN-C-81914:2002/Az1:2005-03 Klasyfikacja wg PN-EN 13300:2002 | 2 Klasa 1 | 3 Klasa 1 | 4 Klasa 1 |

- Koniec sprawozdania -

KIEROWNIK LABORATORIUM
Specjalista ds. jakości
Wioleta Pałasz