



Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Farb, Klejów i Polimerów SPEKTROCHEM

ul. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg, tel./faks. (015)8224522
e-mail: spektrochem@poczta.onet.pl, <http://www.spektrochem.republika.pl>

Tarnobrzeg, 2012.05.04

Strona 1/1

Wyniki badań lepkości, czasu wypływu oraz przepuszczalności pary wodnej preparatu do zabezpieczeń powierzchni budowlanych przez graffiti.

Wyniki badań nr 74a/2012

Zleceniodawca: PHSC Systemy Czyszczące sp. z o.o., ul. Droga Dębińska 29, 61-492 Poznań

Nazwa: Preparat antygraffiti KTX 05

Cechy produkcyjne: data produkcji 23.04.2012 r., nr szarży 23/04/2012/01

Pobranie próbki: Zleceniodawca. Patrz protokół pobrania próbki zgodnie z PN-EN ISO 15528:2002.

Tabela 1. Oznaczone cechy badanej próbki

Pkt.	Przedmiot wymagań	Wymagana wielkość	Oznaczono	Metoda badania według
1.	Lepkość */ przy prędkości ścinania, dPa · s – 198 s ⁻¹ – 238 s ⁻¹ – 330 s ⁻¹	Brak wymagań	0,3 **/ 0,3 **/ 0,3 **/	PN-79/C-89404
2.	Czas wypływu z kubka z dnem stożkowym o średnicy dyszy 4 mm, s	Brak wymagań	51	PN-C-81701:1997 metoda A
3.	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej przez powłokę, g/(m ² · d) – I (duży) – II (średni) – III (mały)	> 150 15 – 150 < 15	320 ± 10 - -	PN-EN ISO 7783-2:2001
4.	Opór dyfuzyjny względem pary wodnej S _d , m – I (duży) – II (średni) – III (mały)	> 1,4 0,14 – 1,4 < 0,14	- - 0,066	PN-EN ISO 7783-2:2001

*/ Oznaczenie w temperaturze (20±2)°C, warunek $\alpha = 1,09$, odczyt po 1 minucie

**/ Preparat wykazuje płynięcie niutonowskie (lepkość jest stała niezależnie od prędkości ścinania).

Wyznaczono dodatkowo czas wypływu – patrz Tabela 1 pkt. 2, który dla cieczy niutonowskich wykonuje się zamiast wyznaczania lepkości dynamicznej.

Podpisy:

Wykonawca badań
Artur Pałasz

**Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Farb,
Klejów i Polimerów
SPEKTROCHEM
39-400 Tarnobrzeg, ul. Dąbrowskiej 15
tel/faks. (015) 822-45-22 NIP 867-20-57-720**

Celem naszej działalności jest rozwój polskiego przemysłu wyrobów malarskich