



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ



AB 023

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
akredytowany  
przez Polskie Centrum Akredytacji

certyfikat akredytacji  
nr AB 023

LM

RAPORT Z BADAŃ NR LM02-0706/12/Z00NM

Strona 1/2

*Niniejszy raport z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „poza zakresem akredytacji”.<sup>1)</sup>*

**LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**

Adres: 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. (22) 57 96 138

KLIENT: Instytut Kolejnictwa, ul. Chłopickiego 50, 04-275 Warszawa

OBIEKT: A 149/11 – Lakier poliuretanowy<sup>2)</sup>

przyjęty do badania dnia 03.02.2012 przy protokole nr LM00-0706/12/Z00NM

zgodnie z procedurą zarządzania nr 18

badany w okresie 05.03.2012 do 07.03.2012

METODA/PROCEDURA BADANIA: podana w tabeli poniżej

**WYNIKI BADANIA:**

Lp.	Cechy badane	Wynik badania	Metoda wg
1.	Gęstość w temp. 23°C, [g/cm <sup>3</sup> ]		PN-EN ISO 2811-1:2011 (poza zakresem akredytacji) <sup>1)</sup>
	próbka 1	1,071	
	próbka 2	1,072	
	średnia	1,072 ± 0,002 <sup>3)</sup>	
2.	Zawartość składników nietlotnych, [%] <sup>4)</sup>		PN-EN ISO 3251:2008
	próbka 1	66,9	
	próbka 2	67,2	
	średnia	67,0 ± 0,3 <sup>3)</sup>	
3.	Czas wypływu kubkiem nr 6, [s]		PN-EN ISO 2811-1:2011 (poza zakresem akredytacji) <sup>1)</sup>
	próbka 1	80,02	
	próbka 2	80,04	
	średnia	80,03 ± 0,04 <sup>3)</sup>	

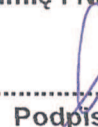
## INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANIA:

- 2) wyrób barwy czerwonej
- 3) Niepewność rozszerzona wyznaczona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .
- 4) Czas ogrzewania próbek wynosił 60 min w temperaturze 125 °C.

Odpowiedzialny za badanie:

mgr Joanna Kokowska  
Tytuł, Imię i Nazwisko.....  
Podpis

Osoba autoryzująca raport

dr inż. Anna Sokalska  
Tytuł, Imię i Nazwisko.....  
Podpis

Warszawa, dnia 07.03.2012

*Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody  
Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.  
Raport z badań nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.*

Kierownik Laboratorium LM:

  
mgr inż. Jadwiga Miklaszewska