

LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

 siedziba: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48(0) 42 2534430, fax.+48(0)42 2534490
 siedziba: 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel.: +48(0) 42 6163141, fax.+48(0)42 6792638

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA REZYSTANCJI ELEKTRYCZNEJ
Nr 52.4/ BS / 2009
Metoda badań: PN-EN 1081:2001. Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej (metoda A).

Zlecniodawca: Zakłady „Lentex” Spółka Akcyjna
 ul. Powstańców 54
 42-700 Lubliniec

Przedmiot badań: **Próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie SIGMA**
Grubość warstwy użytkowej: 0,15 mm
Grubość całkowita: 2,20 mm
Producent: LENTEX S.A., Lubliniec
 Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zlecniodawcę

Warunki badań: temperatura: 22,5 °C; wilgotność względna powietrza: 50,5 %;
 napięcie pomiarowe: U = 500V

Wyniki badań:

	Numer pomiaru					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rezystancja elektryczna skrośna R_v [$10^8 \Omega$]	2,73	2,80	2,71	2,69	2,75	2,65
Wartość maksymalna R_v [Ω]	2,80 x 10⁸					
Wartość minimalna R_v [Ω]	2,69 x 10⁸					
Wartość średnia R_v [Ω]	2,72 x 10⁸					
Odchylenie standardowe σ [Ω]	0,05 x 10⁸					

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 06.11.2009

Data wykonania badań: 23.11.2009

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Raport zawiera dwie strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zlecniodawca.

LABORATORIUM
 Badań Własności Elektrostatycznych
 KIEROWNIK
 mgr inż. *Stanisława Wróbel*

OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ

Badania rezystancji elektrycznej skrośnej przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 1081:2001 „Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej” wykazały, że wartości mierzonej rezystancji nie przekraczają wartości $1,0 \times 10^9 \Omega$. Zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 14041:2006/AC:2007 „Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze” punkt 4.6.2.2, badana próbka **elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego o nazwie SIGMA**, spełnia wymagania dla pokrycia podłogowego rozpraszającego.

LABORATORIUM
Badań Własności Elektrostatycznych
KIEROWNIK
Wróbel
mgr inż. Stanisława Wróbel

Łódź, dnia 23.11.2009

Koniec raportu