

**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 52.3/ BS / 2009**
**Metoda badań:** PN-EN 1081:2001. Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej (metoda A).

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

**Przedmiot badań:** **Próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie DELTA**
**Grubość warstwy użytkowej: 0,20 mm**
**Grubość całkowita: 2,70 mm**
**Producent: LENTEX S.A., Lubliniec**

Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę

 INSTYTUT WŁOKIENICTWA  
 Oddział ul. Gdańska 118  
 90-520 Łódź, tel. (42) 25 34 400, fax (42) 25 34 490  
 NIP 724-000-06-84 REGON 000050239

**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 $R_v$ [ $10^8 \Omega$ ]	3,34	3,40	3,52	3,31	3,35	3,43
Wartość maksymalna $R_v$ [ $\Omega$ ]	3,52 x $10^8$					
Wartość minimalna $R_v$ [ $\Omega$ ]	3,31 x $10^8$					
Wartość średnia $R_v$ [ $\Omega$ ]	3,39 x $10^8$					
Odchylenie standardowe $\sigma$ [ $\Omega$ ]	0,08 x $10^8$					

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 06.11.2009

Data wykonania badań: 23.11.2009

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

**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 Zleceniodawca.

## 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 DELTA**, spełnia wymagania dla pokrycia podłogowego rozpraszającego.

Łódź, dnia 23.11.2009

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

Koniec raportu