

**LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH**

 siedziba: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48(0) 42 2534430, +48(0)42 2534431, fax.+48(0)42 2534490  
 siedziba: 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel.: +48(0) 42 6163 140, , fax.+48(0)42 6792638

**RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO**
**Nr 52.1/BS/2009**
**Metoda badań:** PN-EN 1815:2001. Elastyczne i włókiennicze pokrycia podłogowe. Ocena zdolności do elektryzacji (metoda A).

**Zlecniodawca:**  
 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: 0,2 mm**
**Grubość całkowita: 2,70 mm**
**Producent: LENTEX S.A., Lubliniec**

Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zlecniodawcę

**INSTYTUT WŁÓKIENICTWA**  
 Oddział ul. Gdańska 118  
 90-520 Łódź, tel. (42) 25 34 400, fax (42) 25 34 490  
 NIP 724-000-06-64 REGON 1400050230

**Warunki badań:**

 temperatura: 23,5°C; wilgotność względna powietrza: 25,5 %  
 badania wykonano bez użycia podkładki izolacyjnej, na uziemionej podłodze

**Wyniki badań:**

Materiał podeszwy	Napięcie U [kV]			Wartość średnia U [kV]	Niepewność pomiaru
	0,8	0,8	0,8		
Guma przewodząca BAM	0,8	0,8	0,8	<b>0,8</b>	± 0,02
Polichlorek winylu	0,1	0,1	0,1	<b>0,1</b>	± 0,02

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 06.11.2009

Data wykonania badań: 16.11.2009

**LABORATORIUM**  
 Badań Własności Elektrostatycznych  
 KIEROWNIK  
*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 Zlecniodawca.

## OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ

Badania napięcia elektrostatycznego przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 1815:2001 „Elastyczne i włókiennicze pokrycia podłogowe. Ocena zdolności do elektryzacji (metoda A)” wykazały, że wartości zmierzonego napięcia  $U$  nie przekraczają **2,0 kV**. Zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 14041:2006/AC:2007 „Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze” punkt 4.6.2.1, badana próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie **DELTA**, spełnia wymagania dla pokrycia podłogowego antystatycznego, po przyklejeniu do betonu lub innej powierzchni o rezystancji upływu do ziemi  $\leq 10^9 \Omega$ .

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

Łódź, dnia 16.11.2009

Koniec raportu