

## ZAKŁAD BADAWCZY INŻYNIERII MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH

(dawniej Instytut Inżynierii Materiałów Włókienniczych)

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: centrala (42) 253 44 00, laboratorium (42) 253 44 30, fax (42) 253 44 90

## LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

### RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO

ZNAK SPRAWY: NDE-9004-75/07

Nr 51/NDE/2007

**Metoda badań:** PN-EN 1815:2001. Elastyczne i włókiennicze pokrycia podłogowe. Ocena zdolności do elektryzacji (metoda A).

**Zleceniodawca:**

Zakłady „LENTEX” S.A.  
ul. Powstańców 54  
42-700 Lubliniec

**Przedmiot badań:**

**Próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie ORION CHIPS**  
**Grubość całkowita: 2,2 mm**

**Producent: Zakłady „LENTEX” S.A., Lubliniec**

Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę



INSTYTUT WŁÓKIENICTWA  
ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź  
tel. 61 63 101, fax 67 92 638 REGON 0000502  
Zakład Badawczy Inżynierii Materiałów Włókienniczych  
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź  
tel. 42 253 44 30

**Warunki badań:**

temperatura: 23,4°C; wilgotność względna powietrza: 25,5 %

**Wyniki badań:**

Materiał podeszwy	Napięcie U [kV]			Wartość średnia U [kV]	Niepewność pomiaru
	0,3	0,4	0,4		
Guma przewodząca BAM	0,3	0,4	0,4	<b>0,4</b>	± 0,02
Polichlorek winylu	0,5	0,5	0,5	<b>0,5</b>	± 0,02

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 02.07.2007

Data wykonania badań: 16.07.2007

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 Zleceniodawca.

## RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO

ZNAK SPRAWY: NDE-9004-75/07

Nr 51/NDE/2007

## 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 14041:2004 „Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze” punkt 4.6.2.1, badana próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie **ORION CHIPS**, spełnia wymagania dla pokrycia podłogowego antystatycznego.

Łódź, dnia 17.07.2007

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

Koniec raportu