



LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA REZYSTANCJI ELEKTRYCZNEJ

ZNAK SPRAWY: NDE-9004-86/05

Nr 102/ NDE / 2005

**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 MAXIMA  
Grubość całkowita: 3,0 mm

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

Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę

INSTYTUT INŻYNIERII  
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH  
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118  
tel. (42) 253-44-00 REGON 001123012

**Warunki badań:**

temperatura: 23,2 °C; wilgotność względna powietrza: 50,5 % ;  
napięcie pomiarowe: U = 500V

**Wyniki badań:**

Wartość maksymalna rezystancji skrośnej $R_v$ [ $\Omega$ ]	$3,04 \times 10^8$
Wartość minimalna $R_v$ [ $\Omega$ ]	$2,86 \times 10^8$
Wartość średnia $R_v$ [ $\Omega$ ]	$2,95 \times 10^8$
Odchylenie standardowe $\sigma$ [ $\Omega$ ]	$0,07 \times 10^8$

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 27.10.2005

Data wykonania badań: 18.11.2005

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.



## 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 14041:2004 „*Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze*” punkt 4.6.2.2, badana próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie **MAXIMA** spełnia wymagania dla pokrycia podłogowego rozpraszającego.

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

Łódź, dnia 21.11.2005

Koniec raportu