



LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO

ZNAK SPRAWY: NDE-9004-86/05

Nr 99/NDE/2005

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 BONUS

Grubość całkowita: 1,3 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: 22,8°C; wilgotność względna powietrza: 24,5 %

badania wykonano bez użycia podkładki izolacyjnej, na uziemionej podłodze

Wyniki badań:

Materiał podeszwy	Napięcie U [kV]			Wartość średnia U [kV]
	0,9	0,8	0,9	
Guma przewodząca BAM	0,9	0,8	0,9	0,9
Polichlorek winylu	0,2	0,2	0,3	0,2

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 27.10.2005

Data wykonania badań: 10.11.2005

LABORATORIUM
Badań Własności Elektrostatycznych
KIEROWNIK
Stanisław Wróbel
mgr inż. Stanisław 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 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 **BONUS**, 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 14.11.2005

Koniec raportu