



INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

Tel.: (48 42): Centrala 25 34 400, Laboratorium 25 34 430, Fax. 25 34 490



AB 029

LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO

ZNAK SPRAWY: NDE-9004-67/06

Nr 10/NDE/2006

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

Zleceniodawca:

Zakłady Tworzyw Sztucznych „GAMRAT” S.A.
ul. Mickiewicza 108
38-200 Jasło



Przedmiot badań:

**Próbka elastycznego pokrycia podłogowego
homogenicznego z PVC o nazwie SPECJAL 43 TYP S
Grubość całkowita: 2,0 mm
Producent: „GAMRAT” S.A., Jasło**

INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. (42) 253-44-00 REGON 00112301

Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę

Warunki badań:

temperatura: 22,8°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]
Guma przewodząca BAM	1,2	1,2	1,2	1,2
Polichlorek winylu	0,5	0,4	0,4	0,4

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 21.02.2006

Data wykonania badań: 06.03.2006

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 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 homogenicznego z PVC o nazwie **SPECJAL 43 TYP S**, spełnia wymagania dla pokrycia podłogowego antystatycznego, po przyklejeniu do betonu lub innej powierzchni o rezystancji upływu do ziemi $\leq 10^9 \Omega$.

Łódź, dnia 10.03.2006

LABORATORIUM
Badań Własności Elektrostatycznych
KIEROWNIK
Wróbel
mgr inż. Stanisława Wróbel

Koniec raportu