



# 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 9/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 heterogenicznego z PVC o nazwie RONDO 42 TYP SPORT**  
**Grubość całkowita: 4,0 mm**  
**Producent: „GAMRAT” S.A., Jasło**  
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 00112301

**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]
	1,7	1,3	1,4	
Guma przewodząca BAM	1,7	1,3	1,4	1,5
Polichlorek winylu	1,5	1,4	1,5	1,5

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 21.02.2006

Data wykonania badań: 06.03.2006

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 **RONDO 42 TYP SPORT**, 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