



LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO

ZNAK SPRAWY: NDE-9004-67/06

Nr 8/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

Grubość całkowita: 2,0 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) 253-4-00 REGON 001123012

**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]
	0,9	0,8	1,0	
Guma przewodząca BAM	0,9	0,8	1,0	0,9
Polichlorek winylu	1,3	1,4	1,2	1,3

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. 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 heterogenicznego z PVC o nazwie **RONDO 42**, 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