

**ZAKŁAD BADAWCZY INŻYNIERII MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH**  
(dawniej Instytut Inżynierii Materiałów Włókienniczych)

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: centrala (42) 253 44 00, laboratorium (42) 253 44 30, fax (42) 253 44 90

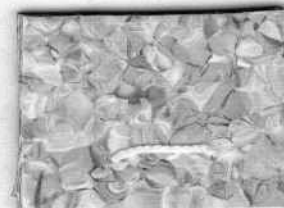
**LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH**

**RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO**

**Nr 38/NDE/2008**

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

**Zleceniodawca:**  
Zakłady Tworzyw Sztucznych  
„GAMRAT” Spółka Akcyjna  
ul. Mickiewicza 108  
38-200 Jasło



**Przedmiot badań:**

**Próbka elastycznego pokrycia podłogowego  
homogenicznego z PVC o nazwie NORMA 43  
Grubość całkowita: 2,0 mm**

**Producent: Zakłady „GAMRAT” S.A., Jasło**

Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę

INSTYTUT WŁÓKIENICTWA  
Zakład Badawczy  
Inżynierii Materiałów Włókienniczych  
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź  
tel. 0-42 25 34 400 fax 0-42 25 34 490  
NIP 724-000-06-64 REGON 000050239

**Warunki badań:**

temperatura: 23,4°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]	Niepewność pomiaru
Guma przewodząca BAM	1,4	1,6	1,5	<b>1,5</b>	± 0,02
Polichlorek winylu	1,2	1,1	1,1	<b>1,1</b>	± 0,02

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 15.07.2008

Data wykonania badań: 22.07.2008

**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 14041:2006/AC:2007 „Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze” punkt 4.6.2.1, badana próbka elastycznego pokrycia podłogowego homogenicznego z PVC o nazwie **NORMA 43**, 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  
*Shibel*  
mgr inż. Stanisława Wróbel

Łódź, dnia 23.07.2008

Koniec raportu