

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

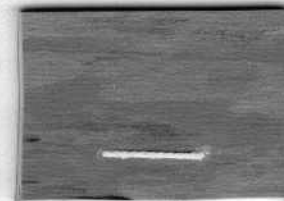
LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO

Nr 3/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 SPECJAL 43 PLUS
Grubość całkowita: 2,0 mm**

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

Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę

INSTYTUT WŁOKIENNICTWA
ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź
tel. 61 63 101, fax 67 92 838 REGON 000050239
Zakład Badawczy Inżynierii Materiałów Włókienniczych
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź
tel. 25 34 44, fax 25 34 490

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]	Niepewność pomiaru
	1,6	1,3	1,6		
Guma przewodząca BAM	1,6	1,3	1,6	1,5	± 0,02
Polichlorek winylu	1,1	1,3	1,2	1,2	± 0,02

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 21.12.2007

Data wykonania badań: 11.01.2008

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.

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO

Nr 3/NDE/2008

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 **SPECJAL 43 PLUS**, 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 14.01.2008

Koniec raportu