

## ZAKŁAD BADAWCZY INŻYNIERII MATERIAŁÓW WŁÓKIENICZYCH

(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 REZYSTANCJI ELEKTRYCZNEJ

Nr 4/ NDE / 2008

**Metoda badań:** PN-EN 1081:2001. Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej (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 WŁÓKIENICTWA  
ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź  
tel. 61 63 101, fax 67 92 638 REGON 000050239  
Zakład Badawczy Inżynierii Materiałów Włókienniczych  
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź  
tel. 25 34 441, fax 42 253 44 90

**Warunki badań:**

temperatura: 23,4 °C; wilgotność względna powietrza: 50,5 %;  
napięcie pomiarowe: U = 500V

**Wyniki badań:**

	Numer pomiaru					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Rezystancja elektryczna skrośna $R_v$ [ $10^8 \Omega$ ]	2,82	3,15	2,75	3,20	3,07	2,90
Wartość maksymalna $R_v$ [ $\Omega$ ]	$3,20 \times 10^8$					
Wartość minimalna $R_v$ [ $\Omega$ ]	$2,75 \times 10^8$					
Wartość średnia $R_v$ [ $\Omega$ ]	$2,98 \times 10^8$					
Odchylenie standardowe $\sigma$ [ $\Omega$ ]	$0,18 \times 10^8$					

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 21.12.2007

Data wykonania badań: 14.01.2008

**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.

LABORATORIUM  
Badań Własności Elektrostatycznych  
KIEROWNIK  
*Stanisław Wróbel*  
mgr inż. Stanisław Wróbel

## OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ

Badania rezystancji elektrycznej skrośnej przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 1081:2001 „*Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej*” wykazały, że wartości mierzonej rezystancji nie przekraczają wartości  $1,0 \times 10^9 \Omega$ . Zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 14041:2006/AC:2007 „*Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze*” punkt 4.6.2.2, badana próbka elastycznego pokrycia podłogowego homogenicznego z PVC o nazwie **SPECJAL 43 PLUS**, spełnia wymagania dla pokrycia podłogowego rozpraszającego.

LABORATORIUM  
Badań Własności Elektrostatycznych  
KIEROWNIK  
*Wróbel*  
mgr inż. Stanisława Wróbel

Łódź, dnia 15.01.2008

Koniec raportu