

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

ZNAK SPRAWY: NDE-9004-75/07

Nr 54/ NDE / 2007

Metoda badań: PN-EN 1081:2001. Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie rezystancji elektrycznej (metoda A).

Zleceniodawca:

Zakłady „LENTEX” Spółka Akcyjna
ul. Powstańców 54
42-700 Lubliniec

Przedmiot badań:

Próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie ORION CHIPS
Grubość całkowita: 2,2 mm

Producent: Zakłady „LENTEX” S.A., Lubliniec

Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę



Warunki badań:

temperatura: 23,6 °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 [$10^8 \Omega$]	8,78	7,75	8,52	7,90	8,25	8,40
Wartość maksymalna R_v [Ω]	8,52 x 10^8					
Wartość minimalna R_v [Ω]	7,75 x 10^8					
Wartość średnia R_v [Ω]	8,27 x 10^8					
Odchylenie standardowe σ [Ω]	0,39 x 10^8					

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 02.07.2007

Data wykonania badań: 20.07.2007

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
Stanisława Wróbel
mgr inż. Stanisława 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 14041:2004 „Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze” punkt 4.6.2.2, badana próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie **ORION CHIPS**, spełnia wymagania dla pokrycia podłogowego rozpraszającego.

Łódź, dnia 23.07.2007

LABORATORIUM
Badań Własności Elektrostatycznych
KIEROWNIK
Wróbel
mgr inż. Stanisława Wróbel

Koniec raportu