

LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

 siedziba: 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48(0) 42 2534430, +48(0)42 2534431, fax.+48(0)42 2534490
 siedziba: 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel.: +48(0) 42 6163 140, , fax.+48(0)42 6792638

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO
Nr 52.2/BS/2009
Metoda badań: PN-EN 1815:2001. Elastyczne i włókiennicze pokrycia podłogowe. Ocena zdolności do elektryzacji (metoda A).

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

Przedmiot badań:
Próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie SIGMA
Grubość warstwy użytkowej: 0,15 mm
Grubość całkowita: 2,20 mm
Producent: LENTEX S.A., Lubliniec

Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę

INSTYTUT WŁOKIENICTWA
 Oddział ul. Gdańska 118
 90-520 Łódź, tel. (42) 25 34 400, fax (42) 25 34 49
 NIP 724-000-06-64 REGON 00005023

Warunki badań:

temperatura: 23,5°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
	1,0	1,1	1,1		
Guma przewodząca BAM	1,0	1,1	1,1	1,1	± 0,02
Polichlorek winylu	0,3	0,2	0,3	0,3	± 0,02

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 06.11.2009

Data wykonania badań: 16.11.2009

LABORATORIUM
 Badań Własności Elektrostatycznych
 KIEROWNIK
W. 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 heterogenicznego z PVC o nazwie **SIGMA**, 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
Stobell
mgr inż. Stanisław Wróbel

Łódź, dnia 16.11.2009

Koniec raportu