

Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel. 42 2534430, fax 42 2534490
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, tel. 42 6163141, fax 42 6792638
e-mail: swrobel@iw.lodz.pl, michalak@iw.lodz.pl

ŚWIADECTWO Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO

Nr 50.1/BS/2017

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

Zleceniodawca:
„Lentex” Spółka Akcyjna
ul. Powstańców Śląskich 55
42-700 Lubliniec

Przedmiot badań:
Próbka elastycznego pokrycia podłogowego z PVC o nazwie ESCOBAR/NOSPRA/SONITEX
Deklarowane parametry:
Grubość całkowita: 2,90 mm
Grubość warstwy użytkowej: 0,20 mm
Producent: „Lentex” Spółka Akcyjna, Lubliniec
Próbka do badań o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, dostarczona przez Zleceniodawcę bez protokołu z pobrania próbek



INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
LABORATORIUM BADAŃ
WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź

Warunki badań:
temperatura: 23,2°C; wilgotność względna powietrza: 26,7 %
badania wykonano bez użycia podkładki izolacyjnej, na uziemionej podłodze

Wyniki badań:

| Material podeszwy | Napięcie U [kV] | | | Wartość średnia U [kV] |
|----------------------|-----------------|-----|-----|------------------------|
| Guma przewodząca BAM | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,0±0,06 |
| Polichlorek winylu | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4±0,06 |

Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Badania wykonała: inż. Lucyna Zawadzka-Michalak

Data otrzymania próbki: 08.12.2017
Data wykonania badań: 15.12.2017

Świadectwo z badań autoryzowała:

LABORATORIUM
Badań Własności Elektrostatycznych
KIEROWNIK

Wróbel
mgr inż. Stanisława Wróbel
18.12.2017

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Świadectwo zawiera jedną stronę.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego świadectwo nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym świadectwem, 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 **ESCOBAR/NOSPRA/SONITEX (deklarowane parametry: grubość całkowita: 2,90 mm, grubość warstwy użytkowej: 0,20 mm)** 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

mgr inż. Stanisława Wróbel

Łódź, dnia 15.12.2017