



**INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO
W ŁODZI
ODDZIAŁ W KRAKOWIE
30-418 KRAKÓW, ul. ZAKOPIAŃSKA 9**

Strona:

1

Stron:

2

Sprawozdanie z badań

Identyfikacja sprawozdania

BMP-008-2014

Data przyjęcia próbek do badań:

21.05.2014r.

Data (daty) wykonania badań:

22-27.05.2014r.

**Data
wydania**

28.05.2014r.

**Numer przewodnika realizacji usługi
badawczej katalogowej**

BI-007/2014

Zleceniodawca:

Wytwórnia Obuwia Gospodarczego „Baka. pl” Grzegorz Nowakowski,
97-319 Będków, ul. Krakowska 14
dla:
Wytwórnia Spodów Obuwniczych „POLIURETAN”
Bożena Zajączkowska
ul. Legionów 68
90-703 Łódź

**Zlecenie wykonano z uwzględ-
nieniem następujących metod
badawczych:**

PN-EN ISO 20344:2012 „Środki ochrony indywidualnej. Metody badania
obuwia.”

**Rodzaj i liczba prób/wyrób do
badań:**

Podeszwy poliuretanowe (PU) oznaczone jako „VALERIE”;
3 pary w rozmiarach: 36, 39, 42 wybarwione w masie na kolor biały.

Rodzaj zleconych badań:

Wyznaczanie odporności spodów na zginanie w temperaturze
 $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$
Wyznaczenie odporności na ścieranie.
Oznaczenie grubości spodów.

Oznaczenie próbki:

BI-60004/1/007-C-P-011

Metoda oceny (wymagania):

PN-EN ISO 20347:2012 „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodo-
we.”

Wyniki badań:

Wyniki badań podeszew podano w poniższej tabeli:



INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO
W ŁODZI
ODDZIAŁ W KRAKOWIE
30-418 KRAKÓW, ul. ZAKOPIAŃSKA 9

Strona: 2

Stron: 2

Sprawozdanie z badań

Identyfikacja sprawozdania

BMP-008-2014

Tabela nr 1. Oznaczenie badanych właściwości fizyko-mechanicznych podeszew poliuretanowych „VALERIE”:

L.p.	Oznaczony parametr	Jedn. miary	Wynik	Wymagania wg PN-EN ISO 20347:2012	Metoda badań
1	Odporność na zginanie w temperaturze $20\pm 3^{\circ}\text{C}$ - wzrost nacięcia po 30 000 zgięć	[mm]	0	nie więcej niż 4 mm	PN-EN ISO 20344:2012 pkt. 8.4
2	Gęstość	[g/cm ³]	0,51	-	PN-EN ISO 20344:2012 pkt. 8.3
3.	Odporność na ścieranie	[mm ³]	101	nie więcej niż 250 mm ³ dla $\rho \leq 0,9 \text{ g/cm}^3$	PN-EN ISO 20344:2012 pkt. 8.3
4.	Grubość podeszwy (przedniej części śródstopia, w okolicy nasad palców stopy)	[mm]	9,2	nie mniej niż 6 mm	PN-EN ISO 20344:2012 pkt. 8.

Uwagi: Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.

Omówienie wyników badań:

Podeszwy o oznaczeniu „VALERIE” spełniły wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe.” w zakresie grubości, odporności na ścieranie (względny ubytek objętości próbki mniejszy niż 250 mm³) oraz odporności na zginanie w temp. $20\pm 3^{\circ}\text{C}$ w miejscu wykonanego nacięcia (powiększenie znormalizowanego nakłucia mniejsze niż 4 mm).

Ocena:

Podeszwy o oznaczeniu „VALERIE” spełniają wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe.” w zakresie odporności na zginanie w temperaturze $20\pm 3^{\circ}\text{C}$, odporności na ścieranie oraz pod względem grubości, w związku z tym **uzyskują ocenę pozytywną** w zakresie podstawowych parametrów z przeznaczeniem dla obuwia zawodowego.

Opracowanie:

mgr inż. M. Haduch

.....
(podpis)

Sprawdził:

mgr M. Falkiewicz-Dulik

.....
(podpis, pieczęć)

ZATWIERDZAM

28.05.2014

(DATA, PODPIS, PIECZĘĆ)

Dyrektora Oddziału
ds. Badawczych