INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO
91-462 ŁÓDŹ, UL. ZGIERSKA 73,
BANK PEKAO S. A. VI/O Łódź 33124030311111000034266065
Sekretariat tel. (0-42) 25-36-108, fax (0-42) 657-62-75
www.ips.lodz.pl

LABORATORIUM OBUWIA
telefon (0-42) 25-36-136, 25-36-135, 25-36-134

AB 033

PROMEDYK
F.H.P. ŚWIAT DZIECKA
Janusz Kowalski
ul. Kielecka 76
26-600 RADOM

Wasz znak: -
Wasza data: 29.04.2015r.

Nasz znak: LO-4081-54/15
Łódź, dn. 06.07.2015r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 66/2015/LO

Liczba stron: 3
Liczba egz.: 2

Zleceniodawca:
PROMEDYK F.H.P. ŚWIAT DZIECKA J. Kowalski, Radom

Data otrzymania próbek/wyrobów do badań: 30.04.2015r. i 05.06.2015r.
Data wykonania usługi: 03.07.2015r.

Rodzaj i liczba próbek/wyrobów do badań, oznaczenie próbek:
typoszereg obuwia męskiego na podeszwach A 06 składający się ze wzorów: 03ABM, 03A/3, 03BM, 03CBM, 03LGM, 03LM, 03M, 03/3M, 03SAM, 03SM, 03AM:
- wzór **03LM** - 3 pary (dost. 30.04.2015r.), oznaczone w laboratorium 66/2015/1,
- wzór **03ABM** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 66/2015/2,
- wzór **03A** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 66/2015/3,
- wzór **03CBM** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 66/2015/4,
- wzór **03/3M** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 66/2015/5,
- wzór **03SAM** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 66/2015/6,
- wzór **03SM** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 66/2015/7,
- wzór **03AM** - 3 pary (dost. 05.06.2015r.), oznaczone w laboratorium 66/2015/8

Sposób pobierania próbek/wyrobów:
dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj zleconych badań:
określone cechy ergonomiczne, absorpcja energii w części pięty, wymiary podeszew, współczynnik tarcia spodów obuwia (test chodu), sztywność i odporność spodów na zginanie

Wyniki badań: w tabeli 1 na stronach 2 i 3

Sprawozdanie może być powielone tylko w całości. Fragment sprawozdania może być powielony wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Dyrektora Instytutu Przemysłu Skórzanego.

Wyniki badań typoszeregu obuwia męskiego na podeszwach A 06 składającego się ze wzorów: 03ABM, 03A/3, 03BM, 03CBM, 03LGM, 03LM, 03M, 03/3M, 03SAM, 03SM, 03AM, dostarczonego przez PROMEDYK F.H.P. ŚWIAT DZIECKA w Radomiu

Lp.	Rodzaj badania	Jednostka miary	Wynik	Metoda badania
1.	Określone cechy ergonomiczne *wzór 03LM*	-	ocena pozytywna	PN-EN ISO 20344:2012 p. 5.1
2.	Absorpcja energii w części pięty *wzór 03LM*	J	31,8	PN-EN ISO 20344:2012 p. 5.14
3.	Wymiary podeszew: *wzór 03LM* - minimalna grubość podeszew - d_1 - minimalna wysokość występów urzeźbienia - d_2	mm	 11,5 3,0	PN-EN ISO 20344:2012 p. 8.1.2
4.	Współczynnik tarcia spodów obuwia (test chodu) [1)] *wzór 03LM* - przy podejściu - przy zejściu *wzór 03ABM* - przy podejściu - przy zejściu *wzór 03A* - przy podejściu - przy zejściu *wzór 03CBM* - przy podejściu - przy zejściu *wzór 03/3M* - przy podejściu - przy zejściu *wzór 03SAM* - przy podejściu - przy zejściu *wzór 03SM* - przy podejściu - przy zejściu *wzór 03AM* - przy podejściu - przy zejściu	-	 0,19 0,18 0,18 0,18 0,17 0,16 0,20 0,19 0,20 0,19 0,19 0,18 0,19 0,18 0,19 0,19	PB 11/NO wyd. II z 03.02.2003 [2)]

Lp.	Rodzaj badania	Jednostka miary	Wynik	Metoda badania
5.	Sztywność spodów obuwia *wzór 03LM*	°	78	PN-EN ISO 20344:2012 p. 8.4.1
6.	Odporność spodów na zginanie w temp. (23 ± 2) °C *wzór 03LM*	ilość zgięć	30 000 [3)]	PN-EN ISO 20344:2012 p. 8.4.2

[1)] badanie przeprowadzono na podłożu stalowym zwilżonym gliceryną, każdy wzór obuwia był testowany przez 3 osoby o różnej masie ciała
[2)] metoda badania ekwiwalentna do Raportu Technicznego ISO TR 11220:1993
[3)] nacięcie nie wzrosło (wzrost długości nacięcia o 0 mm)

UWAGA: Wyniki odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.

Autoryzował(a):

INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO
Z-ca KIEROWNIKA
LABORATORIUM OBUWIA
mgr inż. Agnieszka Woźniak-Mieszczak