



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín

Akreditovaná zkušební laboratoř č.1004



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů jakosti
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba
tel.: +420 577 523 657 fax: +420 577 523 657 e-mail: mordeltova@itezlin.cz www.itezlin.cz

Počet stran: 3
Strana: 1 č. j. 412601302/1

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č.j. 412601302/1

Objednavatel: KOVYST, spol. s r.o.
IČ: 45476471

Adresa: ul. 2. Května 919, 763 61 Napajedla

Vzorek: **Dámská lehká bílá otevřená obuv**

Zadání: Stanovení odolnosti proti uklouznutí SRA

Datum přijetí vzorku: 06.03.2012

Vypracoval: Irena Čaňová

Místo a datum vydání: Zlín, 12.03.2012



.....
Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.
vedoucí akreditované zkušební laboratoře



Popis a identifikace vzorků:

Vzorky výrobku – **Dámská lehká bílá otevřená obuv, vzory SE-511 a SP-511**, vel. 38, 39 a 40 – byly převzaty ke zkoušení a zaevidovány pod č. 1302-1/12. Oba vzory mají shodné spodkové provedení.

Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl objednatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku.

Zadání:

Stanovení odolnosti proti uklouznutí SRA.

Použité metody zkoušení:

Stanovení odolnosti obuvi proti uklouznutí podle Interního předpisu U-06-01 (EN ISO 20344/A1, Příloha A)

Použité zkušební zařízení:

Zkušební stroj pro měření klouzavosti

Podmínky kondicionování:

Doba 48 h, teplota $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$, relativní vlhkost $(50\pm 5)\%$

Podmínky zkoušky:

Teplota okolí: $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$, relativní vlhkost okolí: $(50\pm 5)\%$

Stanovení dynamického součinitele tření

Zkušební kombinace: keramické dlaždice + roztok laurylsulfátu sodného (SLS) pro zkoušku za mokra

Poloha podešve pro zkušební podmínku A: uklouznutí dopředu na podpatku

Poloha podešve pro zkušební podmínku B: uklouznutí dopředu na celé ploše podešve

Počet měření: 5 pro každou podmínku zkoušky a každý pář obuvi, výsledek: aritmetický průměr

Zkoušela:

Ing. Marie Ordeltová, dne 12.03.2012

Místo provedení zkoušek:

Zkouška byla provedena v laboratořích ITC – detašované pracoviště č. 3

– Zkušebna obuvi a OOP, Areál Svit, 34.budova, 762 17 Zlín.

Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce:

Odolnost obuvi proti uklouznutí na keramických dlaždicích za mokra (SLS)

Velikost obuvi	Součinitel tření ¹⁾					
	Zkušební podmínka A (uklouznutí dopředu na podpatku)			Zkušební podmínka B (uklouznutí dopředu na celé ploše podešve)		
	Výsledek měření	Údaj o nejistotě měření ²⁾	Požadovaná hodnota ³⁾	Výsledek měření	Údaj o nejistotě měření ²⁾	Požadovaná hodnota ³⁾
vel. 38	0,37	0,01	nejméně 0,28	0,40	0,01	nejméně 0,32
vel. 39	0,38	0,01		0,39	0,01	
vel. 40	0,37	0,01		0,40	0,01	


Legenda k tabulce:

- ¹⁾ součinitel tření je bezrozměrová veličina a jeho fyzikální rozměr je 1
- ²⁾ rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%
- ³⁾ požadované hodnoty byly přebrány z ČSN EN ISO 20347/A1

Posouzení shody s technickou specifikací:

Testovaná **Lehká bílá otevřená obuv, vzory SE-511 a SP-511 splňuje** v odolnosti proti uklouznutí na keramických dlaždicích za mokra požadavky stanovené v ČSN EN ISO 20347/A1 pro pracovní obuv (označení symbolem SRA).

Posouzení shody provedla: Ing. Marie Ordeltová


Ing. Marie Ordeltová
vedoucí Zkušebny obuvi a OOP