ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 412603670-11

Zákazník:	**KOVYST, spol. s r.o.** IČ: 45476471
Adresa:	2. května 919, 763 61 Napajedla
Vzorek:	**Podešev IVA**
Datum přijetí vzorku:	16. 08. 2023
Vypracovala:	Irena Čaňová
Místo a datum vydání:	Zlín, 18. 09. 2023

AKREDITOVANÁ LABORATOŘ 1004 Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín

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

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !

Popis a identifikace vzorků:

Tabulka č. I – Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
412603670-1	**Podešev IVA**	podešev šedá ozn. Medistyle, vel. 37, 39 a 41

Obr. č. 1 – Podešev IVA (ev. č. ITC 412603670-1)

Způsob odběru vzorků:
Zkoušený vzorek byl odebrán a do laboratoře dodán zákazníkem.
Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorku.

Zadání:
Stanovení protiskluzných vlastností podešví.

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !

Použité metody zkoušení:
Stanovení protikluzných vlastností podle IZP K-06-37 (ČSN EN ISO 20344/čl. 5.14.)

Pokud jsou v použitých metodách zkoušení uvedeny interní zkušební postupy ITC (IZP), v příloze k Osvědčení o akreditaci jsou u každého IZP uvedeny návaznosti na normy, ze kterých daný postup vychází.

Podmínky zkoušek:
Teplota: (23±2)° C, relativní vlhkost: (50±5) %
Stanovení dynamického součinitele smykového tření.
Zkušební kombinace:
Keramická podlahová dlaždice s roztokem laurylu sulfátu sodného (NaLS).
Poloha podešve pro zkušební podmínku A: uklouznutí dopředu na podpatku.
Poloha podešve pro zkušební podmínku B: uklouznutí dozadu na přední části podešve.
Počet měření: 10 pro každou podmínku zkoušky a pro každou velikost obuvi.
Výsledek: aritmetický průměr.

Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušky. Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v naší laboratoři.

Místo provedení zkoušek:
Pracoviště č. 1 – třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín.

Výsledky zkoušek:
Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka č. II. **Podešev IVA** (ev. č. ITC 412603670-1)
Odolnost proti uklouznutí na keramické podlaze s NaLS

Označení obuvi	Součinitel tření [3]						Vyhodnocení [4]
	Zkušební podmínka A (uklouznutí dopředu na podpatku)			Zkušební podmínka B (uklouznutí dozadu na přední části podešve)			
	Výsledek měření	Nejistota[1]	Požadovaná hodnota[2]	**Výsledek měření**	Nejistota[1]	Požadovaná hodnota[2]	
- vel. 37	**0,32**	0,01	nejméně 0,31	**0,40**	0,01	nejméně 0,36	**vyhovuje**
- vel. 39	**0,31**	0,01		**0,37**	0,01		
- vel. 41	**0,31**	0,01		**0,38**	0,01		

1) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%
2) požadované hodnoty byly přebrány z ČSN EN ISO 20347:2023
3) bezrozměrová veličina, fyzikální rozměr je 1
4) v souladu s ILAC-G08 – Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí (pro vyhodnocení není brána v úvahu nejistota měření)

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !

Vyhodnocení výsledků zkoušek provedla:
Ing. Petra Škabrahová, Ph.D.

Ing. Petra Škabrahová, Ph.D.
vedoucí Zkušebny obuvi a OOP

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !