



Protokol o zkoušce č.: 40/05

ze dne 4. dubna 2005

Zadavatel zkoušky: BONA CR, spol. s r.o.
Otakar Macháček
Ohradní 65
145 00 PRAHA 4

Datum a způsob zadání: objednávka ze dne 18.3.2005
Datum a způsob odběru zk. vzorku: dodán zadavatelem

Popis, označení a popř. další identifikace zk.vzorku:

Bona Tvrdý voskový olej

***- přípravek na bázi oleje s voskem, pro ošetření povrchů dřevěných podlah
v interiéru podle DIN 18 356. Provedení polomat.***

POŽADOVANÉ ZKOUŠKY - název - norma, předpis

Stanovení protikluzných vlastností povrchů podlah - ČSN 74 4507
(za sucha a za mokra)

Výrobci materiálů standardů jsou:

KOMPONENTY a.s. Zlín (standardy č.1 až 3, 5 až 10) a NOVESTA a. s. Zlín (standard č. 4).

Odchytky, doplňky, výjimky z uvedených norem, předpisů, použití nenormalizované metody postupu: Zkouška byla provedena při vertikálním zatížení 490,3 N.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze na zkoušené vzorky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru). Protokol o zkoušce může být reprodukován jedině celý. Pokud si zkušební vzorky nevyzvednete spolu s protokolem o zkoušce, zůstanou uloženy v naší zkušebně po dobu 1 roku.

Zkoušky provedla:
Ilona Hašpicová

dne: 04.04.2005

Závěr vypracovala: Ing. Marie Ordeltová

Protokol vypracovala: Irena Čaňová

Celkový počet stran: 3

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

kód	<i>S T A N D A R D</i> materiál - druh		<i>SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ</i>			
			za sucha		za mokra	
			<i>s</i>	<i>d</i>	<i>s</i>	<i>d</i>
1.	pryž	lisovaná	0,886	0,859	0,765	0,651
2.	pryž	lehčená, vysekávaná	0,708	0,664	0,607	0,526
3.	pryž	monolitní, vysekávaná	0,620	0,758	0,624	0,644
4.	pryž	lepená	0,863	1,139	0,785	0,846
5.	pryž	patníková	0,681	0,883	0,620	0,617
6.	plast	TPE vstříkovaný	0,442	1,062	0,546	0,846
7.	plast	PVC vstříkovaný	0,607	0,678	0,575	0,600
8.	plast	PVC patníkový	0,445	0,331	0,425	0,425
9.	plast	PUR patníkový	0,529	0,607	0,580	0,556
10.	useň	krupon SPOTAN podešvový	0,225	0,208	0,543	0,388
<i>Střední hodnota celého souboru</i>			0,601	0,719	0,607	0,610
Střední hodnota pryžových materiálů			0,752	0,861	0,680	0,657
Střední hodnota pro plasty			0,506	0,669	0,532	0,607

Legenda:

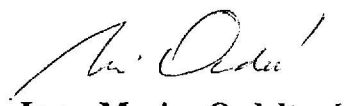
s - statický součinitel smykového tření

d - dynamický součinitel smykového tření

Závěr:

Po vyhodnocení výsledků naměřených u jednotlivých druhů podešvových a patníkových materiálů (standardů) lze konstatovat, že **zaslaný vzorek "Bona Tvrdý voskový olej - přípravek na bázi oleje s voskem, pro ošetření povrchů dřevěných podlah v interiéru podle DIN 18 356, provedení polomat"** splňuje podmínky protikluznosti za sucha i za mokra stanovené ČSN 74 4507 pro chůzi po horizontální komunikaci (protikluzové bezpečnostní kritérium = 0,3 u všech středních hodnot celého souboru), **pro chůzi po schodech i na hraně schodu** (protikluzové bezpečnostní kritérium = min. 0,2, na hraně schodu min. 0,6 u všech středních hodnot celého souboru).




Ing. Marie Ordeltová
vedoucí Zkušebny MPO

Ing. Marie Ordeltová
Zkušebna materiálů, polotovarů a obuvi, Zlín

Bartošova čt. 4134, 760 01 Zlín Tel., fax : 577 523 657

Ve Zlíně 04.04.2005

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137 ze dne 9. června 1998 předepisuje pro části staveb užívaných veřejností, včetně pasáží a krytých podchodů u součinitele smykového tření dosažení hodnoty nejméně 0,6 u všech středních hodnot celého souboru.

Tento zvýšený požadavek testovaný vzorek ozn. **"Bona Tvrdý voskový olej - přípravek na bázi oleje s voskem, pro ošetření povrchů dřevěných podlah v interiéru podle DIN 18 356, provedení polomat"** splňuje za sucha i za mokra (zjištěné střední hodnoty celého souboru: za sucha 0,601 a 0,719, za mokra: 0,607 a 0,610 - viz protokol o zkoušce č. 40/05 z 04.04.2005).



Ing. Marie Ordeltová
vedoucí Zkušebny MPO