



TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1001

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

FZZ 09/0951

SM - KOSPOL s.r.o.
Masarykova 653
769 01 Holešov

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

tkanina pro výrobu reklamních a párty stanů
„PAVEL – KOSPOL“



PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

malý zdroj zapálení, odolnost proti pronikání vody

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:**

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokole slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Jakubcová *Jakubcová*
Čermáková *Čermáková*
3

**DATUM PŘJETÍ
ZAKÁZKY:**
02.12.2009

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
07.12. – 09.12.2009

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
11.12.2009



+420 543 426 713
+420 543 426 742
<http://www.tzu.cz>
fzz@tzu.cz

METODIKA ZKOUŠEK:

Zkoušení reakce na oheň – zápalnosť stavebních výrobků

Vystavených přímému působení plamene-část 2: zkouška malým zdrojem plamene

Zkušební metoda: ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884)

Podmínky zkoušení: Zkušební ovzduší: teplota 22 °C
relativní vlhkost 55 %
Velikost vzorků: 250 mm x 90 mm
Směr působení plamene: pod úhlem 45° k povrchu vzorku
Výška plamene malého hořáku : (20 ± 0,1) mm
Doba působení plamene: 15 s
Doba do ukončení zkoušky: 20 s
Počet vzorků: 3x podélný směr
3x příčný směr
Místo působení plamene: 40 mm nad spodním okrajem vzorku
Klimatizace vzorků EN 13 238 teplota (23 ± 2)°C, relativní vlhkost: (50 ± 5) %

Textilie - odolnost proti pronikání vody - zkouška tlakem vody

Zkušební metoda: ČSN EN 20811 (80 0818)

Podmínky zkoušení: Zkušební ovzduší: teplota 20 °C
relativní vlhkost 60 %
Působení tlaku vody na vzorek: zesponu
Rychlost zvyšování tlaku: 60 cm/min
Teplota vody: 20 ± 2 °C
Klimatizace vzorků EN ISO 139: teplota (20,0 ± 2) °C, relativní vlhkost (65,0 ± 4) %

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

| tkanina pro výrobu reklamních a párty stanů „PAVEL – KOSPOL“ | | | | | | |
|---|---------------------------|------|------|-------------|--------------|------|
| Malý zdroj zapálení ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) | Podélný směr | | | Příčný směr | | |
| | Vz.1 | Vz.2 | Vz.3 | Vz.1 | Vz.2 | Vz.3 |
| výskyt zapálení | NE | NE | NE | NE | ANO | NE |
| plamen dosáhl 150 mm | NE | NE | NE | NE | NE | NE |
| čas t_{char} v /s/ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| zapálení filtračního papíru | NE | NE | NE | NE | NE | NE |
| Odsáznost proti pronikání vody • výška vodního sloupce, při které pronikly první 3 kapky - variační koeficient | ČSN EN 20811 (80 0818) | | | cm % | 173,0 9,1 | |

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny na základě předpokladu normálního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšířené nejistoty je třeba je vynásobit koeficientem rozšíření ($k=2$ pro interval spolehlivosti 95 %). Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku.



Vladimír Štork
vedoucí fyzikální zkušebny

