



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

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1001

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

FZZ 11/0201

ZADAVATEL: Juta a.s.
Dukelská 417
544 15 Dvůr Králové nad Labem

VZOREK: Plastová síť na železniční vagóny
(dle údajů zadavatele)



PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ: Pevnost, tažnost

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:**

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

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Čermáková *Čermáková*
Jakubcová *Jakubcová*
2

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
28.02.2011

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
02.03.2011

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
03.03.2011



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



Protokol č. FZZ / 11 / 0201
strana: 2

METODIKA ZKOUŠEK:

Textilie – Tahové vlastnosti plošných textilií –

Část 1 : Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip

Zkušební metoda : **DIN EN ISO 13934-1**

Podmínky zkoušení: Zkušební ovzduší : teplota 20 °C, relativní vlhkost 66 %
Přístroj : ZWICK 1454- CRE
Upínací délka : 200 mm
Upínací šířka : 50 mm
Rychlost tažné svorky : 100 mm/min
Počet zkušebních vzorků : 5 v obou směrech
Počet tahových prvků na 1 m : 34 v podélném, 33,2 v příčném směru
Počet tahových prvků ve zk. vzorku : 2 v obou směrech
Klimatizace vzorků EN ISO 139 teplota : (20 ± 2)°C , relativní vlhkost : (65 ± 4) %

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Plastová síť na železniční vagóny				
Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 13 934-1	N/2 tah.prvky N/m %	podélně	příčně
• průměrná hodnota			335,5	321,1
- variační koeficient			5 703,5	5 330,3
		2,0	3,1	
Protažení při maximálním zatížení				
• průměrná hodnota		%	17,4	14,7
- variační koeficient		%	2,3	5,3

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

