

**RTHG 440 / -AL, -sigrp2**

**Technical Data Sheet**

**Materiálový list**

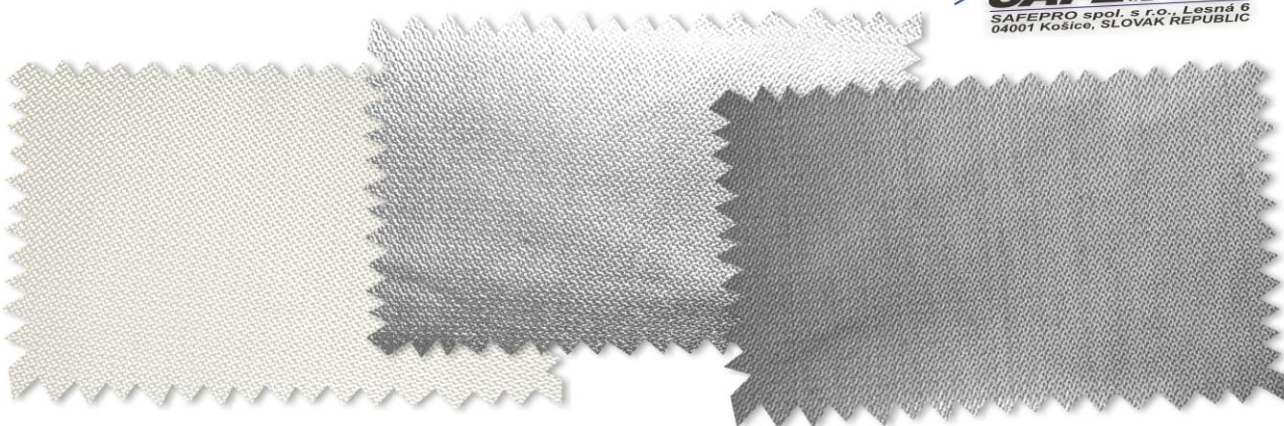
TYPE, MARK / typ, označenie	THERMOGLASS CLOTH THG 440		sklotextília RTHG 440
<b>WEIGHT base cloth</b> váha, základná textília	appr./cca 420 g/m <sup>2</sup>		
<b>TOTAL WEIGHT / celková váha</b>	Silicone coating sigrp2 / so silikónom sigrp2 appr./cca 560 g/m <sup>2</sup>	ALUMINISED / s pohlinikovaním: appr./cca 490 g/m <sup>2</sup>	
<b>WIDTH / šírka</b>	1 000 [mm]		
<b>COMPOSITION / zloženie</b>	100% E glass / 100% sklenené vlákno typu E (SiO <sub>2</sub> : 53-54%, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 14-15%, CaO/MgO: 20-24%, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 6-9%, K <sub>2</sub> O/Na <sub>2</sub> O: 1%)		
<b>CONSTRUCTION / konštrukcia</b>			
WARP / osnova	EC 9 - 136 tex x 1		
WEFT / útok	EC 9 - 136 tex x 1		
YARN NUMBER WARP počet vlákien v osnove	185 - 195 / 10 [cm] - (tex 136)		
YARN NUMBER WEFT počet vlákien - útkový smer	105 - 115 / 10 [cm] - (tex 136)		
THICKNESS hrúbka	appr. /cca 0,4 [mm]		
WEAVE / väzba tkaniny	CROSS TWILL / krížová keprová väzba		
ROLL LENGTH / štandardná dĺžka rolky	50 m		
<b>TENSILE STRENGTH (23°C) - NOMINAL</b> nominálna pevnosť v ťahu (23°C)			
WARP / osnova	3800 [N/5cm]		
WEFT / útkový smer N/5cm	2000 [N/5cm]		
CONTINUOUSE WORKING TEMPERATURE dlhodobá tepelná zaťažiteľnosť - pracovná teplota	350°C		

**REMARKS / poznámky**

\* TECHNICAL DATA SHEET REFER TO LOOMSTATE CLOTH  
\* dáta v materiálovom liste sa vzťahujú na čistú textíliu bez ďalších úprav a impregnácie

\*\* RTHG 440 AL - ALUMINISED COATING (MYLAR), EN ISO 11612: A1 B1 C3 D1 E1 F1  
\*\* RTHG 440 AL - laminovanie AL vrstvou (pohlinikovanie MYLAR), EN ISO 11612: A1 B1 C3 D1 E1 F1

\*\*\* RTHG 440 sigrp2: GREY SILICONE - 2 SIDES COATING (60 + 80 g/m<sup>2</sup>)  
\*\*\* RTHG 440 sigrp2: obojstranné potiahnutie sivou silikónovou vrstvou (60 + 80 g/m<sup>2</sup>)



Basic fabric / základná textília

Aluminised AL / pohlinikovanie AL

Coating sigrp2 / úprava sigrp2

\*) Information, details, and data of Technical Data Sheet are according to the best of our knowledge and experience based on production and tests series which can be improve anytime. However, the final application is without any obligation and guaranty - we recommend tests according to your specific conditions.

\*) Uvedené informácie a údaje sú poskytnuté na základe našich najlepších vedomostí a skúseností, boli a opakovane môžu byť preverené testovaním, avšak odporúčania pre použitie sú bez záväzkov a záruky. V každom prípade doporučujeme odskúšanie a overenie vhodnosti použitia pre konkrétne aplikácie.