

RTHG 1000 HTW Niro

Technical Data Sheet

Materiálový list

TYPE, MARK / typ, označenie

THERMOGLASS CLOTH 1000 HRW F120

sklotextília RTHG 1000 HRW F120

WEIGHT base cloth váha, základná textília	appr. / cca 1 000 [g/m ²]	+/- 8%
TOTAL WEIGHT celková váha	Stainless steel wire reinforcement (V4) / zosilnenie nerezovým drôtom (V4) appr. / cca 1 100 [g/m ²]	+/- 8%
WIDTH / šírka	1 000 [mm]	- 0/+10%
COMPOSITION / zloženie	100% E-glass / 100% sklenené vlákno typu E (SiO ₂ : 53-54%, Al ₂ O ₃ : 14-15%, CaO/MgO: 20-24%, B ₂ O ₃ : 6-9%, K ₂ O/Na ₂ O: 1%)	
CONSTRUCTION / konštrukcia		
WARP / osnova	EC 9 - 1290 tex x 1	
WEFT / útok	EC 9 - 1290 tex x 1	
YARN NUMBER WARP počet vlákien v osnove	30 - 40 [/10 cm]	
YARN NUMBER WEFT počet vlákien - útkový smer	30 - 40 [/10 cm]	
THICKNESS hrúbka	appr. / cca 1,4 [mm]	
WEAVE / väzba tkaniny	Plain / Plátnová väzba	
ROLL LENGTH / štandardná dĺžka rolky	appr. / cca 50 m	
TENSILE STRENGTH (23°C) - NOMINAL nominálna pevnosť v ťahu (23°C)		
WARP / osnova	2 500 [N / 5 cm]	
WEFT / útkový smer N/5cm	2 300 [N / 5 cm]	
TEMPERATURE RESISTANCE teplná odolnosť	700°C	

REMARKS / poznámky

* TECHNICAL DATA SHEET REFER TO LOOMSTATE CLOTH

* dáta v materiálovom liste sa vzťahujú na čistú textíliu bez ďalších úprav a impregnácie

** SHORT TEMPERATURE RESISTANCE approx. 750°C - especially for punctual load during welding: material keeps textile character and stays flexible, but has a loss in tensile strength, nearly no smoking when heated

** krátkodobá teplotná odolnosť: cca 750°C, zvlášť vhodná pre bodové zaťaženie pri zvarení, textília ostáva pružná, (zachováva vlastnosti) môže však byť čiastočne znížená pevnosť v ťahu, pri teplotnom zaťažení neuvolňuje takmer žiadne spaliny



*) 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.