

KTHG 2002 2sib170

Technical Data Sheet

Materiálový list

TYPE, MARK / typ, označenie	THERMOGLASS CLOTH THG 650 - 2002-2 si b 170/170 sklotextília THG 650 - 2002-2 si b 170/170		
WEIGHT base cloth váha, základná textília	appr. / cca	650 [g/m ²]	+/- 5% EN 12127
FINISHING úprava - impregnácia	2-side red silicone coating 170/170 gms/sqm, total min. 340 gms/sqm obojsstranný silikónový povlak 170/170 g, celkom min. 340 g/m ²		
TOTAL WEIGHT celková váha	appr. / cca	990 [g/m ²]	+/- 5% EN 12127
WIDTH / šírka		1 000 [mm]	+/- 1% EN 1773
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		9 [μm]	
WEFT / útok		9 [μm]	
YARN NUMBER WARP počet vlákien v osnove	16 [Fd/cm]	+/- 3%	EN 1049-2
YARN NUMBER WEFT počet vlákien - útkový smer	15 [Fd/cm]	+/- 3%	EN 1049-2
THICKNESS / hrúbka	appr. /cca 0,4 [mm]		
TOTAL THICKNESS / celková hrúbka	0.75 [mm]	+/- 5%	EN ISO 5084
WEAVE / väzba tkaniny	Satin 1/7-5 / atlasová väzba 1/7-5		
ROLL LENGTH / štandardná dĺžka rolky	50 m		
TENSILE STRENGTH (23°C) - NOMINAL nominálna pevnosť v ťahu (23°C)			
WARP / osnova	1000 [N/cm]		EN ISO 13934-1
WEFT / útkový smer	N/5cm	900 [N/cm]	EN 13934-1
Temperature resistance - long term, base fabric *) Teplotná odolnosť, základná tkanina - dlhodobá *)	500°C		
Coating layers / Upravený povrch (SI)	260°C		

*) Short term resistance is significantly higher.

*) Krátkodobá odolnosť je výrazne vyššia.

REMARKS / poznámky

* TECHNICAL DATA SHEET REFER TO LOOMSTATE CLOTH

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

SI = 2 - sided coating on silicone basis with functional filler.

Weatherproof, water-, dirt- and oil repellent, good light and uv resistance.

Good resistance to acids and lyes (20 0 C).

High flexibility, good electrical isolation, good abrasion and cut resistance.

SI = obojsstranný povlak na silikónovej báze s funkčným plnivom.

Odolnosť voči poveternostným vplyvom, vode, nečistotám, olejom aj UV žiareniu.

Dobrá odolnosť voči kyselinám a lúhom (20°C).

Vysoká flexibilita, elektrická izolácia, dobrá odolnosť voči porezaniu a oderu



*) 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.