

IFK 1350

Technical Data Sheet

Materiálový list

TYPE / typ

Synthetic heat and cut resistance fabric F 1350 X

protective garment fabric against cut, heat, flames and molten metal splashes

syntetická žiaru a rezaniu vzdorná textília F 1350 X

určená pre ochranné odevy proti teplu a porezaniu, plameňu a postreku taveninou

WEIGHT / váha	(appr. 9 oz/sqyd) appr. / cca. 300 [g/m ²] +/- 5%
WIDTH / šírka	1 600 [mm] +/- 5%
COMPOSITION / zloženie	100 % Kevlar®

CONSTRUCTION / konštrukcia

WARP / osnova	26 +/- 1,5 thr/cm * 26 +/- 1,5 nite/cm
WEFT / útok	18 +/- 1,5 thr/cm * 18 +/- 1,5 nite/cm
YARN NUMBER WARP počet vlákien v osnove	NM 40/2
YARN NUMBER WEFT počet vlákien - útkový smer	NM 28/2
THICKNESS hrúbka	0,60 mm
WEAVE / väzba tkaniny	cross twill weave 2/1 * križová keprová väzba 2/1
ROLL LENGTH / štandardná dĺžka rolky	50 m

BREAKING STRENGTH (23°C) / pevnosť v ťahu (23°C)

WARP / osnova	3 500 N
WEFT / útkový smer	3 200 N

ELONGATION AT BREAK / predĺženie do pretrhnutia

WARP / osnova	
WEFT / útkový smer	

TEAR STRENGTH / pevnosť, odolnosť voči trhaniu

WARP / osnova	≥ 250 N
WEFT / útkový smer	≥ 210 N

TEMPERATURE RANGE / tepelná odolnosť

Max / maximálne	-100 < 300°C (-148 < 500°F)
Short time peak / krátkodobá max. záťaž	< 450°C (< 850°F)

Behaviour EN 532 / vlastnosti podľa EN 532

Afterburn / dohorievanie	≤ 2 s
Afterglow / dotlievanie	≤ 2 s
Flaming / horenie	no - nie
Braak up / pretrhnutie	no - nie
Hole forming / prepálenie dier	no - nie
Molten debris / odkvapkávanie	no - nie

Behaviour EN 388 / vlastnosti podľa EN 388

Blade cut resistance level úroveň odolnosti voči porezaniu	3
Tear resistance level úroveň odolnosti voči pretrhnutiu	4
Puncture resistance level úroveň odolnosti voči prepichnutiu	4

REMARKS / poznámky

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



*) 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.