

D 5451 ALU

Technical Data Sheet

Materiálový list

Heat resistant fabric for protective clothing according to EN ISO 11612,
Aluminium coating with Cleanguard lacquer at the outer surface,
Marking: 5451

TYPE, MARK / typ, označenie

**Žiaruvzdorná textilná pre ochranné odevy podľa EN ISO 11612
s pohlinikovaním a zvýšenou ochranou Cleanguard lícnej strany textílie,
označenie textílie - 5451**

WEIGHT / váha	Base cloth / základná textília	ALUMINISED / s pohlinikovaním:
	cca 470 g/m ² / 1 3,8 oz/yd ²	cca 580 g/m ² / 17,1 oz/yd ² +/- 8%
THICKNESS / hrúbka	appr. / cca 1 [mm]	
WIDTH / šírka	1 470 [mm] / 60 [inch]	
COMPOSITION / zloženie	RAYON / FR VISCOSE	
CONSTRUCTION / konštrukcia		
WEAVE / väzba tkaniny	herringbone	krížová keprová väzba
ROLL LENGTH / štandardná dĺžka rolky	50 +/- 5 m	

Test results according to EN ISO 11612 Výsledky testov podľa STN EN ISO 11612

LIMITED FLAME SPREAD ISO 15025 obmedzenie šírenia plameňa	A1	
CONVECTION HEAT ISO 9151 prúdenie/konvekcia tepla	B1	
RADIANT HEAT ISO 6942 sálavé teplo	C3	
ALU SPLASHES ISO 9185 postrek roztaveným Al	D3	
MOLTEN IRON SPLASH ISO 9185 postrek väčším množstvom roztaveného kovu	E3	
CONTACT HEAT ISO 12127 kontaktné teplo	F1	
TENSILE STRENGTH EN ISO 1421-1 pevnosť v ťahu	Warp ≥ 130 daN osnova ≥ 130 daN	Weft ≥ 90 daN útok ≥ 90 daN
TEAR STRENGTH EN ISO 4674-1 pevnosť - odolnosť proti trhaniu	Warp ≥ 6 daN osnova ≥ 6 daN	Weft ≥ 6 daN útok ≥ 6 daN
RESISTANCE to SHEAR FLEXING and RUBBING odolnosť v priečnom ohýbaní a trení (ISO 5981)	Warp ≥ 500 UN osnova ≥ 500 cyklov	Weft ≥ 500 UN útok ≥ 500 cyklov

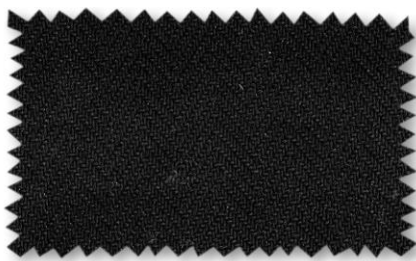
REMARKS / poznámky

TECHNICAL DATA SHEET REFERS TO ALUMINISED CLOTH

údaje v materiálovom liste sa vzťahujú pohlinikovanú textíliu

Excellent behaviour to molten metal splas, extreme comfort and suppleness, suitable for level 4 protective equipments, moisture resistance, Cleanguard lacquer - higher ALU reflectance efficiency, odourless, black base cloth resistant to dirt, high performance protection for extreme conditions.

Najvyššia ochrana pri postriekaní roztaveným kovom, vysoký komfort a pružnosť, vhodné pre maximálnu možnú úroveň ochrany, odolnosť proti vlhkosti, Cleanguard lak - vyššia životnosť a účinnosť ochrany pri postreku taveninou, bez zápachu, čierna farba základnej tkaniny - odolná voči nečistotám, účinná ochrana pri extrémnych podmienkach.



*) 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.