

marko AT180

TEJIDO IGNÍFUGO PERMANENTE
NON FLAMMABLE FABRIC



DESCRIPCIÓN:

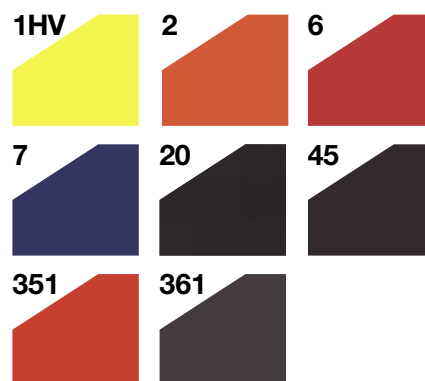
**Protección confortable al fuego
y al calor.**

*Comfortable protection against fire
and heat.*

COLORES:

a) Colores Estándar

Standard Colors



b) Colores Personalizados

Customized colors



MARKO
AT180



MARKO
AT180



MARKO
AT180



MARKO
AT180HV



MARKO
AT180FC



Artículo Article
MARKO
AT180

Composición <i>Composition</i>	54% MA 44% CO 2% AT
Ligamento <i>Weave</i>	Tafetán - <i>Taffeta</i>
Peso <i>Weight</i>	220 g/m ² ± 5%
Ancho útil <i>Usable width</i>	152 cm

Características Técnicas <i>Technical Specs</i>	Resultados <i>Results</i>	Normativa <i>Standard</i>	
Resistencia al Calor <i>Heat Resistance</i>	180°: Cumple <i>Pass</i> - 260°: Cumple <i>Pass</i>	EN 11612	ISO 17493
Propagación a la Llama <i>Limited Flame Spread</i>	A1 - A2		ISO 15025
Calor Convectivo <i>Convective Heat</i>	B1		ISO 9151
Calor Radiante <i>Radiant Heat</i>	C1		ISO 6942
Calor por Contacto <i>Contact Heat</i>	F1		ISO 12127
Arco Eléctrico <i>Electric Arc</i>	Clase 1 <i>Class 1</i>	EN 61482-1-2	
Arco Eléctrico <i>Electric Arc</i>	<i>Ebt:</i> 5,5 Cal/cm ² <i>HAF:</i> 74,2 %	ASTM F1959/F	
Antiestático <i>Antiestatic</i>	Cumple <i>Pass</i>	EN 1149-3	
Alta Visibilidad <i>High Visibility</i>	MARKO AT180HV	EN 20471	
Antiácido <i>Antiacid</i>	MARKO AT180FC	EN 13034	
Resistencia al Vapor de Agua <i>Water Vapor Resistance</i>	Ret: 3,2074 m ² Pa/W	UNE EN 31092	
Resistencia Térmica <i>Thermal Resistance</i>	Rct: 0,0206 m ² K/W	UNE EN 31092	
Resistencia a la Tracción <i>Tensile Strength</i>	Urdimbre <i>Warp</i> 811,8 N (± 10%) Trama <i>Weft</i> 405,9 N (± 10%)	EN 13934-1	
Resistencia al Desgarro <i>Tear Resistance</i>	Urdimbre <i>Warp</i> 25 N (- 5 N) Trama <i>Weft</i> 30 N (- 5 N)	EN 13937-2	
Resistencia al Pilling <i>Pilling Resistance</i>		EN 12945-2	
Resistencia a la Abrasión <i>Abrasion Resistance</i>	20.000 rev	ISO 12947-2	
Estabilidad Dimensional <i>Dimensional Change</i>	Urdimbre <i>Warp</i> < 3% Trama <i>Weft</i> < 3%	EN ISO 5077	

Rev.03



Artículo Article

MARKO AT180

Composición <i>Composition</i>	54% MA 44% CO 2% AT
Ligamento <i>Weave</i>	Tafetán - <i>Taffeta</i>
Peso <i>Weight</i>	210 g/m ² ± 5%
Ancho útil <i>Usable width</i>	152 cm

Solideces de Color <i>Color Fastness</i>		Degradación <i>Change</i>	AC	CO	PA	PES	PC	WO
Lavado <i>Washing</i>	ISO 105 C06 at 60°	5		4		4-5		
Lavado en Seco <i>Dry Cleaning</i>	ISO 105 D01	5		4-5		4-5		
Sudor Ácido <i>Acid Perspiration</i>	BS EN ISO 105 E04	5		4-5		4-5		
Sudor Alcalino <i>Alkali Perspiration</i>		5		4-5		4-5		
Luz Artificial <i>Artificial Light</i>	EN ISO 105 B02	4						

		Degradación <i>Change</i>		Descarga <i>Staining</i>	
		Urdimbre <i>Warp</i>	Trama <i>Weft</i>	Urdimbre <i>Warp</i>	Trama <i>Weft</i>
Frote en Seco <i>Dry Rubbing</i>	EN ISO 105 X12			4-5	4-5
Frote en Húmedo <i>Wet Rubbing</i>	EN ISO 105 X12				

		Degradación <i>Change</i>			Descarga <i>Staining</i>	
		Seco <i>Dry</i>	Húmedo <i>Damp</i>	Mojado <i>Wet</i>	Húmedo <i>Damp</i>	Mojado <i>Wet</i>
Planchado <i>Hot Pressing</i>	EN ISO 105-X11	5	5	5		

