

markoastm[®] AS P220AT

TEJIDO IGNÍFUGO PERMANENTE
NON FLAMMABLE FABRIC



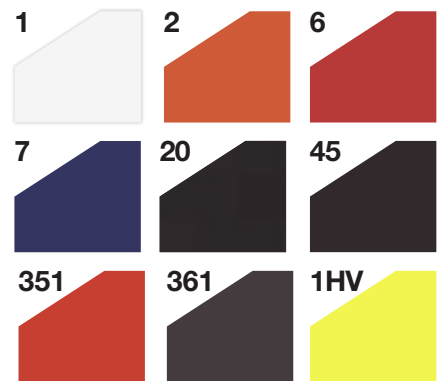
DESCRIPCIÓN:

Protección confortable al fuego
y al calor.

*Comfortable protection against fire
and heat.*

COLORES:

a) Colores Estándar Standard Colors



b) Colores Personalizados Customized colors



Artículo Article
MARKO
AS P220AT

Composición <i>Composition</i>	40% CV FR 26% MA 18%CO 8% PA 6% PARA 2%AT
Ligamento <i>Weave</i>	Tejido de punto - <i>knitted fabric</i>
Peso <i>Weight</i>	6.64 oz (sq yd) - 225 g/m ² ± 5%
Ancho útil <i>Usable width</i>	1.45 yd - 133 cm

Technical Characteristics <i>Características técnicas</i>	Results <i>Resultados</i>	Standard <i>Normativa</i>
Flame Resistance <i>Resistencia a la Llama</i> <p style="text-align: right;"><i>As received:</i> Char Lenght (warp - weft) After flame (warp - weft)</p> <p style="text-align: right;"><i>After 100x launderings:</i> Char Lenght (warp - weft) After flame (warp - weft)</p>	<p style="text-align: center;">≤ 4 inches - ≤ 4 inches* 0.00 seconds - 0.00 seconds*</p> <p style="text-align: center;">≤ 4 inches - ≤ 4 inches* 0.00 seconds - 0.00 seconds*</p>	ASTM D6413
Thermal Protective Performance <i>Capacidad de Protección Térmica</i> <p style="text-align: right;"><i>As received:</i> With spacer - Without spacer</p> <p style="text-align: right;"><i>After 3x launderings:</i> With spacer - Without spacer</p>	<p style="text-align: center;">≥ 6 cal/cm²* - ≥ 3 cal/cm²*</p> <p style="text-align: center;">≥ 6 cal/cm²* - ≥ 3 cal/cm²*</p>	ASTM F2700
Heat and Thermal Shrinkage Resistance <i>Resistencia Térmica al Encogimiento</i> (500°F, 5 min) <p style="text-align: right;"><i>As received: (warp / weft)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>After 3x launderings: (warp / weft)</i></p>	<p style="text-align: center;">< 10% / < 10%*</p> <p style="text-align: center;">< 10% / < 10%*</p>	-
Arc Thermal Performance Value <i>Arco Eléctrico</i>	EBT: 8.4 cal/cm ² HAF: 78.3%	ASTM F1959/F
Arc Thermal Performance Value <i>Arco Eléctrico</i>	EBT: 9,3 cal/cm ² ELIM: 8,3 cal/cm ²	EN 61482-1-1
Arco Eléctrico <i>Electric Arc</i>	APC 1	EN 61482-1-2
Antistatic <i>Propiedad Antiestática</i>	PASS - <i>Cumple</i>	EN 1149-3
Antiácido <i>Antiacid</i>	MARKO AS P220AT FC	EN 13034
Resistencia al Calor <i>Heat Resistance</i>	180°: Cumple Pass - 260°: Cumple Pass	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
Abrasion Resistance <i>Resistencia a la Abrasión</i>	45000*	ISO 12947-2
Dimensional Change <i>Estabilidad Dimensional</i>	WARP/Urd: < 5% WEFT/Tr: < 5%	EN ISO 5077

*Ensayos realizados en laboratorio interno
*Testing done at internal laboratory



Artículo Article
MARKO
AS P220AT

Composición <i>Composition</i>	40% CV FR 26% MA 18%CO 8% PA 6% PARA 2%AT
Ligamento <i>Weave</i>	Tejido de punto - <i>knitted fabric</i>
Peso <i>Weight</i>	6.64 oz (sq yd) - 225 g/m ² ± 5%
Ancho útil <i>Usable width</i>	1.45 yd - 133 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°	4-5	5	4-5	4	5	4-5	4-5
Lavado en Seco <i>Dry Cleaning</i>	ISO 105 D01		5	5	5	5	5	5
Sudor Ácido <i>Acid Perspiration</i>	BS EN ISO 105 E04		4-5	5	4-5	5	4-5	4-5
Sudor Alcalino <i>Alkali Perspiration</i>			4-5	5	5	5	4-5	4-5
Luz Artificial <i>Artificial Light</i>	EN ISO 105 B02							

		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	5	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					

