

## marko AT320

TEJIDO IGNÍFUGO PERMANENTE  
NON FLAMMABLE FABRIC



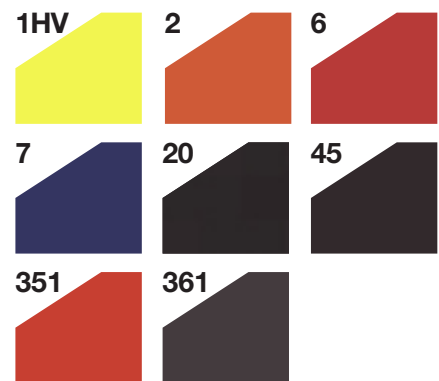
### DESCRIPCIÓN:

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

*Comfortable protection against fire and heat.*

### COLORES:

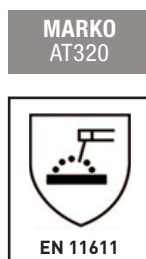
a) Colores Estándar  
*Standard Colors*



b) Colores Personalizados  
*Customized colors*



Management System  
ISO 9001:2008  
www.tuv.com  
ID 9105058485



Artículo Article

# MARKO AT320

<b>Composición</b> <i>Composition</i>	54% MA 44% CO 2% AT
<b>Ligamento</b> <i>Weave</i>	Sarga - <i>Twill 3/1</i>
<b>Peso</b> <i>Weight</i>	320 g/m <sup>2</sup> ± 5%
<b>Ancho útil</b> <i>Usable width</i>	152 cm

<b>Características Técnicas</b> <i>Technical Specs</i>	<b>Resultados</b> <i>Results</i>	<b>Normativa</b> <i>Standard</i>
<b>Resistencia al Calor</b> <i>Heat Resistance</i>	<b>180°:</b> Cumple <i>Pass</i> - <b>260°:</b> Cumple <i>Pass</i>	EN 11612 ISO 17493 ISO 15025 ISO 9151 ISO 6942 ISO 12127 ISO 9185
<b>Propagación a la Llama</b> <i>Limited Flame Spread</i>	A1 - A2	
<b>Calor Convectivo</b> <i>Convective Heat</i>	B1	
<b>Calor Radiante</b> <i>Radiant Heat</i>	C1	
<b>Calor por Contacto</b> <i>Contact Heat</i>	F1	
<b>Salpicaduras de Metal Fundido</b> <i>Molten Metal Splashes</i>	E2	
<b>Arco Eléctrico</b> <i>Electric Arc</i>	Clase 1 <i>Class 1</i>	EN 61482-1-2
<b>Arco Eléctrico</b> <i>Electric Arc</i>	ATPV: 12 Cal/cm <sup>2</sup> ELIM: 11 Cal/cm <sup>2</sup>	EN 61482-1-1
<b>Arco Eléctrico</b> <i>Electric Arc</i>	ATPV: 12,8 Cal/cm <sup>2</sup> HAF: 57,9 %	ASTM F1959/F
<b>Soldeo y Durante Técnicas Conexas</b> <i>Welding and Allied Processes</i>	Clase 1 <i>Class 1</i>	EN 11611
<b>Antiestático</b> <i>Antistatic</i>	Cumple <i>Pass</i>	EN 1149-3
<b>Alta Visibilidad</b> <i>High Visibility</i>	MARKO AT320HV	EN 20471
<b>Antiácido</b> <i>Antiacid</i>	MARKO AT320FC	EN 13034
<b>Resistencia al Vapor de Agua</b> <i>Water Vapor Resistance</i>	Ret: 5,0068 m <sup>2</sup> Pa/W	UNE EN 31092
<b>Resistencia Térmica</b> <i>Thermal Resistance</i>	Rct: 0,0217 m <sup>2</sup> K/W	UNE EN 31092
<b>Resistencia a la Tracción</b> <i>Tensile Strength</i>	Urdimbre <i>Warp</i> 1045 N (± 10%) Trama <i>Weft</i> 742,5 N (± 10%)	EN 13934-1
<b>Resistencia al Desgarro</b> <i>Tear Resistance</i>	Urdimbre <i>Warp</i> 25 N (- 5 N) Trama <i>Weft</i> 25 N (- 5 N)	EN 13937-2
<b>Resistencia al Pilling</b> <i>Pilling Resistance</i>	4-5	EN 12945-2
<b>Resistencia a la Abrasión</b> <i>Abrasion Resistance</i>	13.000 rev	ISO 12947-2
<b>Estabilidad Dimensional</b> <i>Dimensional Change</i>	Urdimbre <i>Warp</i> < 3% Trama <i>Weft</i> < 3%	EN ISO 5077

Rev. 07



Artículo Article

# MARKO AT320

<b>Composición</b> <i>Composition</i>	54% MA 44% CO 2% AT
<b>Ligamento</b> <i>Weave</i>	Sarga - <i>Twill 3/1</i>
<b>Peso</b> <i>Weight</i>	320 g/m <sup>2</sup> ± 5%
<b>Ancho útil</b> <i>Usable width</i>	152 cm

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

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

		<b>Degradación</b> <i>Change</i>			<b>Descarga</b> <i>Staining</i>	
		<b>Seco</b> <i>Dry</i>	<b>Húmedo</b> <i>Damp</i>	<b>Mojado</b> <i>Wet</i>	<b>Húmedo</b> <i>Damp</i>	<b>Mojado</b> <i>Wet</i>
<b>Planchado</b> <i>Hot Pressing</i>	EN ISO 105-X11	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5

