



## Ficha Técnica

Geomembrana de PVC Reforzada Alta Resistencia  
GMX-AR

FT-ST-17/11 Rev. 0  
MARCA: GMX

### GENERALIDADES

La Geomembrana GMX-AR es una geomembrana soportada en textil Poliéster 12 x 12 1000 D fabricada con resina de cloruro de polivinilo (PVC), diseñada para el uso industrial y aquellas aplicaciones que requieran resistencia a agentes químicos e hidrocarburos. Su formulación cuenta con absorbedor de luz ultravioleta, retardante a la flama y tratamiento anti hongos, lo que le permite un adecuado desempeño y funcionalidad durante su vida útil. Diseñado para desempeñarse en ambientes de altas y bajas temperaturas.

Las excelentes propiedades físicas y mecánicas la convierten en uno de los materiales más versátiles.

Material atóxico y libre de metales pesados con tratamiento UV, tratamiento Antiflama y tratamiento Antihongos.

#### Presentación

Calibre Thickness	Peso <sup>1</sup> Weight	Ancho Width	Longitud Length
<b>C 50</b> +/- 5 (0.001")	1850 g/ m <sup>2</sup>	2.10 m	25 m
1.27 mm	54.6 oz/ yd <sup>2</sup>	2.30 yd	27.3 yd

<sup>1</sup> Los valores típicos contemplan +/- la variación en peso que corresponda a la variación de calibre (aprox. 34 g x milésima de pulgada).

#### Propiedades Mecánicas

Característica (Characteristic)	Método de Prueba (Test Method)	UM	Valores Referenciales (Referential Values)	
			P (Warp)	T (Weft)
Resistencia a la Tensión Tensile Strength	ASTM D751-00	kg <sub>r</sub>	217.7	204.1
		lb <sub>r</sub>	480	450
Elongación Elongation	ASTM D751-00	%	35	35
Resistencia al Rasgado Tearing Strength	ASTM D751-00	kg <sub>r</sub>	45	41
		lb <sub>r</sub>	100	90
Flamabilidad Flame Resistance (BR)	FMVSS	mm / min	< 80	
Estabilidad Dimensional Dimensional Stability	ASTM D1204 - 07	%	< 0.5	
Resistencia a Bajas Temperaturas Cold Crack Resistance	CFFA-6B	°C	-20	
		°F	-4	