

# Ficha Técnica

## Technical Product Data Sheet

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / PRODUCT DESCRIPTION

**Producto**  
Product Name

## GMX-A

**Grabado**  
Engraving

## Mate

### GENERALIDADES / GENERAL INFORMATION

GMX-A es una geomembrana fabricada con resina de cloruro de polivinilo (PVC), diseñada especialmente para estar en contacto con agua y aplicaciones que no requieran un desempeño especial (sufren severos daños con aldehídos, esterés, hidrocarburos aromáticos, hidrocarburos halogenados y cetonas).

Su formulación cuenta con absorbedor de luz ultravioleta, lo que le permite un adecuado desempeño y funcionalidad durante su vida útil.

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

Material atóxico y libre de metales pesados.

Este producto también se encuentra disponible con soporte de textil en su versión "GMX-A Reforzada". Para mayor información solicite el folleto "Geomembranas de PVC".

GMX-A is a geomembrane made with polyvinyl chloride resin, design specially to be in contact with water and applications that do not require a special performance (it suffers sever damages with aldehides, aromatic hydrocarbons, halogen hydrocarbons and ketones).

Its formulation contains ultraviolet absorber, which allows it to have a suitable performance and functionality during its useful life.

Its excellent physical and mechanical proprieties make it one of the most versatile materials.

Non toxic and heavy metals free.

This product also is available with textile support as "GMX-A Reforzada". If additional information is required, please ask for the brochure "Geomembranas de PVC".

Tratamiento UV  
UV Resistant



Tratamiento  
Antiflama  
Flame Resistance



Tratamiento Antihongos  
Bacterial & Mildew  
Resistant



### PRESENTACIÓN / PRESENTATION

Características (Characteristic)		UM		Valores Referenciales (Referential Values)												
Calibre Thickness	0.001"	C-20			C-30			C-40			C-50			C-60		
	mm	0.5			0.75			1.00			1.27			1.5		
Peso Weight	g/m <sup>2</sup>	700			1'015			1'400			1'850			2'100		
	oz/yd <sup>2</sup>	20.6			30			41.3			54.5			62		
Ancho Width	m	1.50	1.80	2.10	1.50	1.80	2.10	1.50	1.80	2.10	1.50	1.80	2.10	1.50	1.80	2.10
	yd	1.64	1.97	2.30	1.64	1.97	2.30	1.64	1.97	2.30	1.64	1.97	2.30	1.64	1.97	2.30
Longitud Length	m	25			25			25			25			25		
	yd	27.3			27.3			27.3			27.3			27.3		

\* Los valores típicos contemplan +/- la variación en peso que corresponda a la variación de calibre (aprox. 34 g x milésima de pulgada).  
The typical values should consider +/- the weight variation that corresponds to the thickness variation (approx. 1.2 oz per 0.001").

### PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Característica (Characteristic)	Método de Prueba (Test Method)	UM	Valores Referenciales (Referential Values)											
			P		T		P		T		P		T	
			(Warp)	(Weft)	(Warp)	(Weft)	(Warp)	(Weft)	(Warp)	(Weft)	(Warp)	(Weft)		
			C-20		C-30		C-40		C-50		C-60			
Resistencia a la Tensión Tensile Strength	ASTM D751-00	kg <sub>f</sub>	68	64	100	102	105	105	131.5	131.5	159	159		
		lb <sub>f</sub>	150	140	220	225	230	230	290	290	350	350		
Elongación Elongation	ASTM D751-00	%	250	250	300	300	300	300	320	320	350	350		
Resistencia al Rasgado Tearing Strength	ASTM D751-00	kg <sub>f</sub>	13.2	13.6	22.7	22.7	24.9	27.2	36.3	36.3	43.1	43.1		
		lb <sub>f</sub>	30	30	50	50	55	60	80	80	95	95		
Estabilidad Dimensional Dimensional Stability	ASTM D1204 - 07	%	< 3.5		< 3.5		< 3.5		< 3.5		< 3.5			
Resistencia a Bajas Temperaturas Cold Crack Resistance	CFFA-6B	°C	-10		-10		-10		-10		-10			
		°F	14		14		14		14		14			