

**División Anticorrosión**

**Manto Protector Mecánico**

**POLYGUARD**

*Global Protection System*

A R G E N T I N A

**MP4000**

**Manto de protección mecánica**

**DESCRIPCIÓN:**

LAMINA ROMBOIDAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.

**APLICACIONES:**

Protección mecánica de revestimientos anticorrosivos aplicados sobre tubos de acero.

**CARACTERISTICAS:**

POLYPIPE MP 4000 esta especialmente fabricado para cumplir con los requerimientos de protección mecánica adicional de los revestimientos anticorrosivos aplicados sobre tuberías de acero que luego serán enterradas en suelos rocosos y/o pedregosos.

**PRINCIPALES VENTAJAS:**

POLYPIPE MP 4000 posee excelentes propiedades de resistencia mecánica y química.

El mallado romboidal del POLYGUARD MP 4000 le confiere una gran elasticidad a la protección mecánica y minimiza el efecto de los impactos (rocas, piedras) sobre la superficie recubierta.

POLYPIPE MP 4000 es aplicado en forma manual, en frío y con bajo costo.

POLYPIPE MP 4000 se fabrica en 4,0 mm de espesor y hasta 1300 mm de ancho, puede ser entregada en bobinas de hasta 30 mts de longitud o ser fraccionado en obra según necesidad del perímetro de la tubería que se desea proteger.

POLYPIPE MP 4000 facilita el drenaje de la corriente de protección catódica.

**División Anticorrosión**

**Manto Protector Mecánico**

**POLYGUARD**  
Global Protection System  
ARGENTINA

**MP4000**

**Manto de protección mecánica**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

PROPIEDADES ENSAYADAS	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR MÉTRICO	UNIDAD
Espesor	---	4,00	mm.
Peso	---	0.800	kg/m2
Tamaño de apertura	---	6,00-7,00	mm.
Material polimérico	---	Polietileno	---
Estructura del material	---	Malla diamante	---
Resistencia a la tracción MD	ASTM D4595	0.81	kg/mm.
Resistencia a la tracción TD	ASTM D4595	0.87	kg/mm.
Resistencia al desgarre MD	ASTM D624	0.30	kg/mm
Resistencia al desgarre TD	ASTM D624	0.33	kg/mm.
Alargamiento a la rotura MD	ASTM D4595	110	%
Alargamiento a la rotura TD	ASTM D4595	95	%
Fuerza de compresión	ASTM D1621 MOD	0.33	MPa
Resistencia al impacto	ASTM G13 MOD	No falla 0.15m	Roca
Resistencia al impacto	ASTM G14	2.85	kg/mm.
Temperatura de fusión	ASTM E794	126	°C.
Temperatura de congelación	Indicada	Sin falla a -34	°C.
Fragilidad a baja temperatura	ASTM D2136 -50°C	Pasa	---
Protección catódica	Indicada	No inhibe efectos	---
Ancho del rollo	---	1,30	Metros
Largo del rollo	---	30	Metros
Color	---	Negro	---

**PACKING**

ROLLOS:

1,30 x 30 mts



Observaciones: Los valores son indicativos, la empresa se reserva el derecho de modificar la información técnica sin previo aviso.