

**División Anticorrosión**

**Manto Protector Mecánico**

**POLYGUARD**<sup>®</sup>  
Global Protection System  
A R G E N T I N A

**MIP1500**

**Manto de protección mecánica**

**DESCRIPCIÓN:**

LAMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.

**APLICACIONES:**

Protección mecánica de revestimientos anticorrosivos aplicados sobre tubos de acero.

**CARACTERISTICAS:**

POLYGUARD MP 1500 esta especialmente diseñado para cumplir con los requerimientos de protección mecánica adicional de los revestimientos anticorrosivos aplicados sobre tubos de acero que luego serán enterrados en suelos rocosos y/o pedregosos. En cuya tapada no se haga con material debidamente seleccionado.

**PRINCIPALES VENTAJAS:**

POLYGUARD MP 1500 posee excelentes propiedades de resistencia mecánica y química.

POLYGUARD MP 1500 es aplicado en forma manual, en frío y con bajo costo.

POLYGUARD MP 1500 se fabrica en 1.5 mm de espesor y hasta 1100 mm de ancho, puede ser entregada en bobinas de hasta 240 mts de longitud y 300 kg de peso, también puede ser fraccionado en obra según necesidad.

POLYGAURD MP 1500 está diseñado para permitir el drenaje de la corriente de la protección catódica, al tener perforaciones de 6mm de diámetro con una densidad de 100 perforaciones por metro cuadrado. A su vez, esta densidad maximiza la protección mecánica del tubo revestido al dejar suficiente superficie para dicha protección.

## División Anticorrosión

## Manto Protector Mecánico

**POLYGUARD<sup>®</sup>**  
Global Protection System  
A R G E N T I N A

# MIP1500

## Manto de protección mecánica

### PROPIEDADES

### METODO DE ENSAYO

### VALOR

Espesor	ASTM D-1000	1,4 - 1,6 mm
Ancho	-----	1000 - 1200 mm
Resistencia a la tracción longitudinal	IRAM 13316	≥ 250 N/cm
Elongación longitudinal	IRAM 13316	500% (mín)

### RESISTENCIA AL IMPACTO

Sobre FBE	ASTM G-14	140 Lbs pulgada
Sobre cintas de PE	ASTM G-14	110 Lbs pulgada
Sobre tricapa (2 mm)	ASTM G-14	210 Lbs pulgada
Sobre manta termocontraíble	ASTM G-14	210 Lbs pulgada

### PLEGABILIDAD

25 °c	IRAM 1579	Sin grietas
10 °c	IRAM 1579	Sin grietas
5 °c	IRAM 1579	Sin grietas

### PACKING

#### ROLLOS:

0,55 x 20 mts

1,10 x 20 mts

0,55 x según diámetro de cañería



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