

**División Anticorrosión**

**Manto Protector Mecánico**

**POLYPIPE**<sup>®</sup>  
Global Protection System  
INTERNATIONAL

**MP1500**

**Manto de protección mecánica**

**DESCRIPCIÓN:**

LAMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.

**APLICACIONES:**

Protección mecánica de revestimientos anticorrosivos aplicados sobre tubos de acero.

**CARACTERISTICAS:**

POLYPIPE 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 seran enterrados en suelos rocosos y/o pedregosos o en cuya tapada no se haga con material debidamente seleccionado.

**PRINCIPALES VENTAJAS:**

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

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

POLYPIPE 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.

POLYPIPE MP 1500 está diseñado para permitir el drenaje de la corriente de la protección catódica al tener perforaciones de 2,5 mm de diámetro con una densidad de 100 perforaciones por metro cuadrado. A su vez está densidad maximiza la protección mecánica del tubo revestido al dejar suficiente superficie para dicha protección.

## División Anticorrosión

## Manto Protector Mecánico

**POLYPIPE<sup>®</sup>**  
Global Protection System  
INTERNATIONAL

# MP1500

## 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	METODO DE ENSAYO	VALOR
Sobre FBE	ASTM G-14	140 Lbs pulgada
Sobre cintas de PE tipo B y C	ASTM G-14	110 Lbs pulgada
Sobre tricapa (2 mm)	ASTM G-14	210 Lbs pulgada
Sobre manta termocontraíble polyguard	ASTM G-14	210 Lbs pulgada

PLEGABILIDAD	METODO DE ENSAYO	VALOR
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.