

**División Anticorrosión**

**Mantas Termocontraibles**

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

**PXM 80**

**Mantas termocontraibles**

### DESCRIPCIÓN:

MANTA POLIOLEFINICA RETICULADA TERMOCONTRAIBLE, COMPUESTA POR UN ADHESIVO VISCO-ELASTICO Y UN DESMOLDANTE DE POLIETILENO.

### APLICACIONES:

Revestimiento anticorrosivo de tuberías de acero enterradas, que operan hasta 80 °C de temperatura.

### CARACTERISTICAS:

La manta termocontraible POLYGUARD PXM 80, provee excelente protección anticorrosiva a las tuberías de acero que operan hasta una temperatura de servicio de 80 °C.

El sistema consiste en un adhesivo Visco-elástico de alta resistencia al corte, laminado con una poliolefina reticulada termocontraible con memoria elástica y un sello para su aplicación.

### PRINCIPALES VENTAJAS:

La manta POLYGUARD PXM 80 es de fácil instalación y compatible con los sistemas de revestimientos integrales de polietileno (PE), polipropileno (PP) resinas epoxidicas (FBE), asfálticos y de alquitrán de hulla.

Provee excelente resistencia al desprendimiento catódico y elevados valores de adherencia, tanto en acero, revestimiento integral, como sobre si mismo.

Una vez instalada conforma un sistema de protección ideal para interactuar en presencia de soil stress, aislando las tuberías del potencial contacto con el electrolito

## División Anticorrosión

## Mantas Termocontraibles

**POLYGUARD**  
Global Protection System  
A R G E N T I N A

# PXM 80

## Mantas termocontraibles

### SISTEMA APLICADO METODO DE ENSAYO VALOR

#### BACKING

Espesor (despachado)	ASTM D-1000	0,70 – 1,00 mm
Resistencia a la tracción	ASTM D-638	200 Kg/cm <sup>2</sup>
Elongación a la rotura	ASTM D-638	400 %
Resistencia dieléctrica	ASTM D-149	35 Kv/mm
Nivel de contracción	ASTM D-2732	32 %

### SISTEMA APLICADO METODO DE ENSAYO VALOR

#### ADHESIVO

Punto de ablandamiento	ASTM E-28	120 – 130 °C
Lap shear	DIN 12068 @ 23°C	70 N/cm <sup>2</sup>
Lap shear	DIN 12068 @ 80°C	3 N/cm <sup>2</sup>

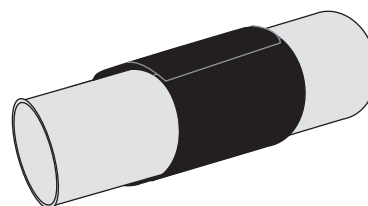
### SISTEMA APLICADO METODO DE ENSAYO VALOR

#### MANTA

Espesor (despachado)	ASTM D-1000	1,7 – 2,00 mm
Adherencia @ 23°C	ASTM D-1000	50 Libras/pulgadas
Adherencia @ 80°C	ASTM D-1000	5 Libras/pulgadas
Adherencia @ 23°C	DIN 12068	5 N/mm
Despegue catódico	DIN 12068 @ 80°C	< 20 N/mm
Resistencia a la penetración	ASTM G-17 @ 80°C	1,0 N/mm (espesor residual)
		Sin falla a 20 KV
Resistencia al impacto	12068	> 8 Joules
Resistencia al impacto	ASTM G-14	70 Libras/pulgada
Absorción de agua	ASTM D-570	0,5 %

#### PACKING

En bobinas de 450 mm x 15 Mts.  
En cajas por unidades según el diámetro de la tubería.



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