

**División Anticorrosión**

**Mantas Termocontraibles**

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

**PXMC**

**Cinta Termocontraible**

### DESCRIPCIÓN:

CINTA POLIOLEFINICA RETICULADA TERMOCONTRAIBLE, CON ADHESIVO VISCO-ELASTICO Y DESMOLDANTE DE POLIETILENO.

### APLICACIONES:

Revestimiento anticorrosivo para tubos de acero enterrados.

### CARACTERISTICAS:

La cinta termocontraible POLYGUARD PXMC, provee excelente protección anticorrosiva para tubos de acero que operan hasta una temperatura de servicio de 50 °C.

El sistema consiste en un adhesivo anticorrosivo laminado sobre una poliolefina reticulada termocontraible con memoria elástica y un sello para su aplicación.

### PRINCIPALES VENTAJAS:

La cinta POLYGUARD PXMC es de fácil instalación, además de ser compatible con los sistemas de revestimiento 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 la tubería del potencial contacto con el electrolito.

## División Anticorrosión

## Mantas Termocontraibles

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

# PXIMIC

## Cinta Termocontraible

### BACKING

VALOR	METODO DE ENSAYO	
Espesor	≥ 0,6 mm	ASTM D-1000
Elongación a la Rotura	≥ 400 %	ASTM D-638/D 412
Color	Negro	---
Nivel de contracción	≥ 25 %	ASTM D-2732
Resistencia a la tracción	≥ 150 Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D-638/D 412
Rigidez dieléctrica	≥ 32 KV/mm	ASTM D-149
Resistividad volumétrica	≥ 10 <sup>14</sup> Ω.cm	ASTM D-257
Punto de ablandamiento Vicat	≥ 105 °C   > 221°F	ASTM D-1525

### ADHESIVO

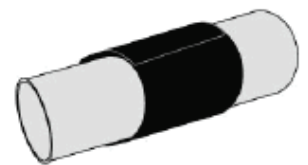
VALOR	METODO DE ENSAYO	
Espesor	1,2 mm	ASTM D-1000
Punto de ablandamiento	115C°   > 239°F	ASTM E-28
Resistividad volumétrica	> 10 <sup>10</sup> Ω.cm	ASTM D-257
Índice de saponificación	8 mg KOH/g	DIN EN 12068 / 30672

### SISTEMA APLICADO

VALOR	METODO DE ENSAYO	
Espesor (despachado)	≥ 1,8 mm	ASTM D-1000
Resistencia a la penetración. a 60 °C (Espesor Residual)	0,88 mm	DIN 30672
Resistencia al impacto	8 Joule	DIN EN 12068 / 30672
Adherencia sobre acero imprimado 23 °C	4,4 N/mm	DIN 12068
Adherencia sobre acero imprimado 50 °C	0,89 N/mm	DIN 12068
Lap Shear Strength 23 °C	3,1 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 12068
Lap Shear Strength 50 °C	0,07 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 12068
Desprendimiento catódico 23 °C	≤ 20mm radio	DIN EN 12068
Desprendimiento catódico 50 °C	≤ 20mm radio	DIN EN 12068
Resistencia especifica	x 10 <sup>9</sup> Ω.m <sup>2</sup>	DIN EN 12068

### PACKING

Medidas m	Rollos x caja	m <sup>2</sup> x caja	Kg x caja	m <sup>3</sup> x caja	Cajas x pallet	m <sup>3</sup> x pallet
0,05 x 15	12	9	21	0,0415	40	2,073
0,10 x 15	6	9	21	0,0415	40	2,073
0,15 x 15	4	9	21	0,0415	40	2,073



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