

**División Anticorrosión**

**Mantas Termocontraibles**

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

**PXME 60-AE**

**Manta Termocontraible Tricapa**

### DESCRIPCIÓN:

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

### APLICACIONES:

Revestimiento anticorrosivo de ductos subterráneos de acero.

### CARACTERISTICAS:

La manta termocontraible POLYPIPE PXME 60 - AE, provee excelente protección anticorrosiva a las tuberías de acero que operan hasta una temperatura de servicio de 60 °C.

El sistema consiste en una base epoxídica de dos componentes libres de solventes, un adhesivo anticorrosivo laminado sobre una poliolefina reticulada termocontraible con memoria elástica y un sello para su aplicación.

### PRINCIPALES VENTAJAS:

La manta POLYPIPE PXME 60 - AE es de fácil instalación y compatible con los sistemas de revestimientos integrales de polietileno (PE), polipropileno (PP) resinas epoxídicas (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 tricapa ideal para interactuar en presencia de soil stress, aislando las tuberías del potencial contacto con el electrolito.

## División Anticorrosión

## Mantas Termocontraibles

**POLYPIPE®**  
Global Protection System  
INTERNATIONAL

# PXMI 60-AE

## Manta Termocontraible Tricapa

### BACKING

VALOR	METODO DE ENSAYO	
Espesor	≥ 1,10 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 14 Ω.cm	ASTM D-257
Punto de ablandamiento Vicat	≥ 105 °C   > 221°F	ASTM D-1525

### ADHESIVO

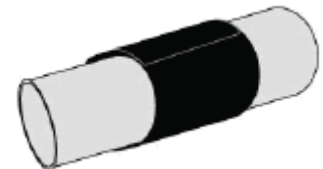
VALOR	METODO DE ENSAYO	
Espesor	2,90 mm	ASTM D-1000
Punto de ablandamiento	115C°   > 239°F	ASTM E-28
Resistividad volumétrica	> 10 <sup>10</sup> Ω.cm	ASTM D-257
Índice de saponificación	8 mg KOH/g	DIN EN 12068 / 30672

### SISTEMA APLICADO

VALOR	METODO DE ENSAYO	
Espesor (despachado)	4 mm	ASTM D-1000
Resistencia al impacto	8 Joule	DIN EN 12068 / 30672
Resistencia a la penetración residual 60 °C	1,1 mm	DIN 30672
Resistencia a la penetración residual 60 °C	≥ 0,6 mm	DIN 12068 / IRAM 1456
Adherencia sobre acero imprimado 23 °C	60 N/cm	DIN 12068 / IRAM 1456
Adherencia sobre acero imprimado 60 °C	≥ 3 N/cm	IRAM 1456
Adherencia sobre acero imprimado 60 °C	≥ 0,075 N/cm	DIN 12068
Resistencia específica	20 x 10 <sup>9</sup> Ω.m <sup>2</sup>	DIN 30672
Desprendimiento catódico	500 mm <sup>2</sup>	ETPA 254
Despegue catódico 60 °C	≥ 20 mm radio	DIN 12068
Despegue catódico 60 °C	≥ 18 mm radio	IRAM 1456

### PACKING

Presentación  
En bobinas de 450 mm x 10 mts.  
En cajas por unidades según el diámetro de la cañería



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