

**División Anticorrosión**

**Mantas Termocontraibles**

**POLYPIPE**  
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                  | 2,40 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

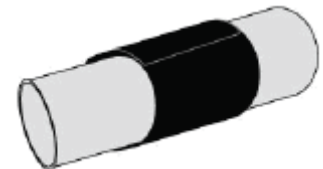
| VALOR                                       | METODO DE ENSAYO                      |                       |
|---|---------------------------------------|-----------------------|
| Espesor (despachado)                        | 3,5 mm                                | ASTM D-1000           |
| Resistencia 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.