

**División Anticorrosión**

**Mantas Termocontraibles**

**POLYPIPE**  
Global Protection System  
INTERNATIONAL

**PXME 30**

**Manta Termocontraible Tricapa**

**PRODUCTO:**

MANTA TERMOCONTRAIBLE POLYPIPE DE BASE BITUMINOSA.

**DESCRIPCIÓN:**

MANTA DE BASE POLIOLEFINICA CON ADHESIVO VISCO-ELASTICO Y DESMOLDANTE DE POLIETILENO.

**APLICACIONES:**

Revestimiento anticorrosivo de ductos subterráneos de acero.

**CARACTERISTICAS:**

La manta termocontraible POLYPIPE PXME 30, provee excelente protección anticorrosiva para tuberías que operan a una temperatura de servicio de 23°C.

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

**PRINCIPALES VENTAJAS:**

La manta POLYPIPE PXME 30 es de fácil instalación y compatible con los sistemas de revestimientos integrales de polietileno, resinas epoxidicas, asfálticos y de alquitrán de hulla.

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

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

## División Anticorrosión

## Mantas Termocontraibles

**POLYPIPE**  
Global Protection System  
INTERNATIONAL

# PXIME 30

## Manta Termocontraible Tricapa

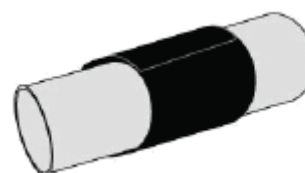
| BACKING                      | VALOR                    | METODO DE ENSAYO |
|------------------------------|--------------------------|------------------|
| Espesor                      | ≥ 1,00 mm                | ASTM D-1000      |
| Elongación a la Rotura       | ≥ 400 %                  | ASTM 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                  | 1,5 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)                        | ≥ 2,50 mm                             | ASTM D-1000           |
| Resistencia al impacto                      | 8 Joule                               | DIN EN 12068 / 30672  |
| Resistencia a la penetración Residual 23 °C | 1,10 mm                               | DIN 30672             |
| Resistencia a la penetración Residual 23 °C | ≥ 0,60 mm                             | DIN 12068 / IRAM 1456 |
| Adherencia sobre acero imprimado 23 °C      | 60 N/cm                               | DIN 12068 / IRAM 1456 |
| Resistencia especifica                      | 20 x 10 <sup>9</sup> Ω.m <sup>2</sup> | DIN 30672             |
| Desprendimiento catódico                    | ≤ 500 mm <sup>2</sup>                 | ETPA 254              |
| Despegue catódico 23 °C                     | ≤ 20 mm radio                         | DIN 12068             |
| Despegue catódico 23 °C                     | ≤ 18 mm radio                         | IRAM 1456             |

### PACKING:

En bobinas de 450 mm x 15 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.

