

División Anticorrosión

Mantas Termocontraibles

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

PXM 80

Manta termocontraible

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

Manta termocontraible

| BACKING | UNIDAD | NORMA | RESULTADO |
|---------|--------|-------|-----------|
|---------|--------|-------|-----------|

| | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------|
| Espesor (despachado) | mm | ASTM D-1000 | ≥ 900 |
| Resistencia a la tracción | Kg/cm ² | ASTM D-638 | 200 |
| Elongación a la rotura | % | ASTM D-638 | 400 |
| Rigidez dieléctrica | Kv/mm | ASTM D-149 | 35 |
| Nivel de contracción | % | ASTM D-2732 | 32 |

| ADHESIVO | UNIDAD | NORMA | RESULTADO |
|----------|--------|-------|-----------|
|----------|--------|-------|-----------|

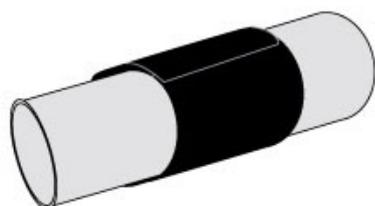
| | | | |
|------------------------|-------------------|------------------|-----------|
| Punto de ablandamiento | °C | ASTM E-28 | 120 - 130 |
| Lap shear | N/cm ² | DIN 12068 @ 23°C | 70 |
| Lap shear | N/cm ² | DIN 12068 @ 80°C | 3 |

| MANTA | UNIDAD | NORMA | RESULTADO |
|-------|--------|-------|-----------|
|-------|--------|-------|-----------|

| | | | |
|------------------------------|-----------------|------------------|---|
| Espesor (despachado) | mm | ASTM D-1000 | ≥2300 |
| Adherencia @ 23°C | Libras/pulgadas | ASTM D-1000 | 40 |
| Adherencia @ 80°C | Libras/pulgadas | ASTM D-1000 | 5 |
| Adherencia @ 23°C | N/mm | DIN 12068 | 5 |
| Despegue catódico | mm | DIN 12068 @ 80°C | < 20 |
| Resistencia a la penetración | mm | ASTM G-17 @ 80°C | 1,0(espesor residual) Sin falla 20KV |
| Resistencia al impacto | Joules | 12068 | >8 |
| Resistencia al impacto | Libras/pulgadas | ASTM G-14 | 70 |
| 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.