

División Anticorrosión

Mantas Termocontraibles

POLYPIPE
Global Protection System
INTERNATIONAL

PXM 50

Mantas termocontraibles

DESCRIPCIÓN:

MANTA TERMOCONTRAIBLE BICAPA COMPUESTA POR FILM DE POLIOLEFINA TERMOCONTRAIBLE RETICULADA Y ADHESIVO MASTIC DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADO CON CAUCHOS SINTÉTICOS

APLICACIONES:

Revestimiento Anticorrosivo para juntas de tubería de acero enterradas, que operan hasta 50°C de temperatura

CARACTERÍSTICAS:

La manta termocontraible POLYPIPE PXM 50, provee excelente protección anticorrosiva a tuberías que operan hasta una temperatura de servicio de 50°C. El sistema consiste en un adhesivo anticorrosivo laminado sobre una poliolefina termocontraible con memoria elástica y sello de aplicación

PRINCIPALES VENTAJAS:

La manta POLYPIPE PXM 50 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 integrales, como sobre si mismo

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

División Anticorrosión

Mantas Termocontraibles

POLYPIPE
Global Protection System
INTERNATIONAL

PXIM 50

Mantas termocontraibles

SISTEMA APLICADO VALOR METODO DE ENSAYO

BACKING

Espesor	≥ 0,6 mm	ASTM D 1000
Elongación a la Rotura	≥ 400%	ASTM D 638
Color Negro	----	----
Nivel de contracción	≥ 25%	ASTM D 2732
Resistencia a la tracción	≥ 150 Kg/cm ²	ASTM D 638
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

SISTEMA APLICADO VALOR METODO DE ENSAYO

ADHESIVO

Espesor	1,2 mm	ASTM D 1000
Punto de Ablandamiento	115 °C 239°F	ASTM E 28
Resistividad Volumétrica	≥ 10 ¹⁰ Ω.cm	ASTM D 257
Índice de Saponificación	8 Mg KOH/g	EN 12068 / DIN 30672

SISTEMA APLICADO VALOR METODO DE ENSAYO

SISTEMA APLICADO

Espesor (despachado)	≥ 1,8 mm	ASTM D 1000
Resistencia a la indentación (Espesor Residual)	0,88 mm	DIN 30672
Resistencia al impacto	8 Joule	EN 12068 / DIN 30672
Adherencia sobre Acero 23 °C	4,4 N/mm	EN 12068
Adherencia sobre Acero 50 °C	0,89 N/mm	EN 12068
Lap Shear Strength 23 °C	3,1 N/mm ²	EN 12068
Lap Shear Strength 50 °C	0,07 N/mm ²	EN 12068
Desprendimiento Catódico 23 °C	≤ 20 mm.radio	EN 12068
Desprendimiento Catódico 50 °C	≤ 20 mm.radio	EN 12068
Resistencia Especifica	≥ 10 ⁹ Ω.cm	EN 12068

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

División Anticorrosión

Mantas Termocontraibles

POLYPIPE[®]
Global Protection System
INTERNATIONAL

PXIM 50

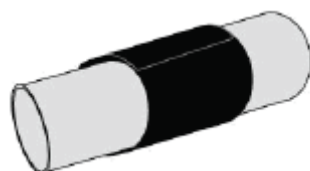
Mantas termocontraibles

PACKING

En bobinas de 450 mm x 15 mts.

- En cajas por unidades según el diámetro de la cañería

Medidas m	Rollos x caja	m2 x caja	Kg x caja	m3 x caja	Cajas x pallet	m3 x pallet	Nº de Cajas	Medidas L/A/h	Medidas Bandejas
1" x 450 mm	120	8,42	22,8	0,0296	48	1,859	40	47/44/14	1,1x1,3x1,3
1 ½" x 450 mm	100	9,67	23,6	0,0296	48	1,859	40	47/44/14	1,1x1,3x1,3
2" x 450 mm	60	6,86	19,8	0,0296	48	1,859	40	47/44/14	1,1x1,3x1,3
2 ½" x 450 mm	60	7,88	20,0	0,0296	48	1,859	40	47/44/14	1,1x1,3x1,3
3" x 450 mm	50	9	21,2	0,0296	48	1,859	40	47/44/14	1,1x1,3x1,3
3 ½" x 450 mm	50	9,61	21,5	0,0296	48	1,859	40	47/44/14	1,1x1,3x1,3
4" x 450 mm	50	10,28	26,9	0,0296	48	1,859	40	47/44/14	1,1x1,3x1,3
4 ½" x 450 mm	40	9,18	22,7	0,0296	48	1,859	40	47/44/14	1,1x1,3x1,3
5" x 450 mm	40	10,06	27,7	0,0308	35	1,287	42	67/46/10	1,1x1,3x0,9
6" x 450 mm	35	10,39	30,4	0,0308	35	1,287	42	67/46/10	1,1x1,3x0,9
7" x 450 mm	20	6,75	15,7	0,0308	35	1,287	42	67/46/10	1,1x1,3x0,9
8" x 450 mm	18	6,68	15,7	0,0308	35	1,287	42	67/46/10	1,1x1,3x0,9
10" x 450 mm	18	8,12	21,9	0,0308	35	1,287	42	67/46/10	1,1x1,3x0,9
12" x 450 mm	15	7,71	19,6	0,0308	35	1,287	42	67/46/10	1,1x1,3x0,9
14" x 450 mm	15	8,48	21,7	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
16" x 450 mm	15	9,68	22,7	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
18" x 450 mm	15	10,8	24,4	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
20" x 450 mm	12	9,47	22,2	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
22" x 450 mm	10	8,68	21,3	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
24" x 450 mm	10	9,43	21,9	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
26" x 450 mm	10	10,17	22,6	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
28" x 450 mm	8	8,73	18,6	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
30" x 450 mm	8	9,33	19,7	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
32" x 450 mm	8	9,88	22,1	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
34" x 450 mm	8	10,42	23,9	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6
36" x 450 mm	8	11,07	26,6	0,0460	45	2,288	2	43/22/47	1,1x1,3x1,6



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