

División Anticorrosión

Mantas Termocontraibles

POLYPIPE.

Global Protection System
INTERNATIONAL

PXM 50

Mantas termocontraibles

DESCRIPCION:

MANTA POLIOLEFINICA RETICULADA TERMOCONTRAIBLE, CON ADHESIVO VISCO- ELASTICO Y DESMOLDANTE DE POLIETILENO.

APLICACIONES:

Revestimiento anticorrosivo de tuberías de acero enterradas, que operan hasta 50 °C de temperatura.

CARACTERISTICAS:

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 reticulada termocontraible con memoria elástica y un sello para su 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 epoxidicas (FBE), asfálticos y de alquitrán de hulla.

Provee excelente resistencia al desprendimiento catódico y elevados valores de adherencia, tanto en acero, revestimientos integrales, 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

POLYPIPE.

Global Protection System
INTERNATIONAL

PXM 50

Mantas termocontraibles

BACKING	UNIDAD	VALOR	MÉTODO DE ENSAYO
Espesor	mm	≥ 0,6	ASTM D-1000
Elongación a la rotura	%	≥ 400	ASTM D-638/D 412
Color	-	Negro	-
Nivel de contracción	%	≥ 25	-
Resistencia a la tracción	Kg/cm ²	≥ 150	ASTM D-638/D 412
Rigidez dieléctrica	KV/mm	32	ASTM D-149
Resistividad volumétrica	Ω.cm	≥ 10 ¹⁴	ASTM D-257
Punto de ablandamiento Vicat	°C °F	≥ 105 ≥ 221	ASTM D-1525

ADHESIVO	UNIDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE ENSAYO
Espesor	mm	1,2	ASTM D-1000
Punto de ablandamiento	°C °F	115 239	ASTM E-28
Resistividad volumétrica	Ω.cm	≥ 10 ¹⁰	ASTM D-257
Índice de saponificación	mg KOH/g	8	DIN EN 12068 / 30672

SISTEMA APLICADO	UNIDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE ENSAYO
Espesor (despachado)	mm	≥ 1,8	ASTM D-1000
Resistencia a la indentación (Espesor residual)	mm	0,88	DIN EN 30672
Resistencia al impacto	Joule	8	DIN EN 12068 / 30672
Adherencia sobre acero imprimado 23 °C	N/mm	4,4	DIN EN 12068
50 °C	N/mm	0,89	DIN EN 12068
Lap Shear Strength 23 °C	N/mm ²	3,1	DIN EN 12068
50 °C	N/mm ²	0,07	DIN EN 12068
Desprendimiento catódico 23 °C	mm radio	≤ 20	DIN EN 12068
50 °C	mm radio	≤ 20	DIN EN 12068
Resistencia específica	Ω.m ²	> 10 ⁹	DIN 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:

Medidas	Unidades x cajas	m2 x caja	Kg. x caja	m3 x caja	Cajas x pallet	m3 x pallet	Nro. de cajas	Medidas L/A/h	Medida bandeja
1" x 450 mm	120	8,42	22,8	0,0296	48	1,859	40	47 / 44 / 14	1,1 x 1,3 x 1,3
1" 1/2 x 450 mm	100	9,67	23,6	0,0296	48	1,859	40	47 / 44 / 14	1,1 x 1,3 x 1,3
2" x 450 mm	60	6,86	19,8	0,0296	48	1,859	40	47 / 44 / 14	1,1 x 1,3 x 1,3
2" 1/2 x 450 mm	60	7,88	20,0	0,0296	48	1,859	40	47 / 44 / 14	1,1 x 1,3 x 1,3
3" x 450 mm	50	9	21,2	0,0296	48	1,859	40	47 / 44 / 14	1,1 x 1,3 x 1,3
3" 1/2 x 450 mm	50	9,61	21,5	0,0296	48	1,859	40	47 / 44 / 14	1,1 x 1,3 x 1,3
4" x 450 mm	50	10,28	26,9	0,0296	48	1,859	40	47 / 44 / 14	1,1 x 1,3 x 1,3
4" 1/2 x 450 mm	40	9,18	22,7	0,0296	48	1,859	40	47 / 44 / 14	1,1 x 1,3 x 1,3
5" x 450 mm	40	10,06	27,7	0,0308	35	1,287	42	67 / 46 / 10	1,1 x 1,3 x 0,9
6" x 450 mm	35	10,39	30,4	0,0308	35	1,287	42	67 / 46 / 10	1,1 x 1,3 x 0,9
7" x 450 mm	20	6,75	15,7	0,0308	35	1,287	42	67 / 46 / 10	1,1 x 1,3 x 0,9
8" x 450 mm	18	6,68	15,7	0,0308	35	1,287	42	67 / 46 / 10	1,1 x 1,3 x 0,9
10" x 450 mm	18	8,12	21,9	0,0308	35	1,287	42	67 / 46 / 10	1,1 x 1,3 x 0,9
12" x 450 mm	15	7,71	19,6	0,0308	35	1,287	42	67 / 46 / 10	1,1 x 1,3 x 0,9
14" x 450 mm	15	8,48	21,7	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
16" x 450 mm	15	9,68	22,7	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
18" x 450 mm	15	10,8	24,4	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
20" x 450 mm	12	9,47	22,2	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
22" x 450 mm	10	8,68	21,3	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
24" x 450 mm	10	9,43	21,9	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
26" x 450 mm	10	10,17	22,6	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
28" x 450 mm	8	8,73	18,6	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
30" x 450 mm	8	9,33	19,7	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
32" x 450 mm	8	9,88	22,1	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
34" x 450 mm	8	10,42	23,9	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6
36" x 450 mm	8	11,07	26,6	0,0460	45	2,288	2	43 / 22 / 47	1,1 x 1,3 x 1,6

