

División Anticorrosión

Mantas Termocontraibles

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

PXME 30

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 tuberías de acero enterradas, que operan hasta 23 °C de temperatura.

CARACTERISTICAS:

La manta termocontraible POLYGUARD PXME 30, provee excelente protección anticorrosiva a las tuberías de acero que operan hasta 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 poliolefina reticulada termocontraible con memoria elástica y un sello para su aplicación.

PRINCIPALES VENTAJAS:

La manta POLYGUARD PXME 30 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. Cumple con la norma NAG 108-2009 y NAG 100 Sección 461 punto D.

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

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

PXME 30

Manta Termocontraible Tricapa

BACKING	VALOR	METODO DE ENSAYO
Espesor	> 1,0 mm	ASTM D 1000
Resistencia a la tracción	> 14,7 Mpa	ASTM D 638
Elongación a la Rotura	> 400%	ASTM D 638
Absorción de Agua (24hs, 23°C)	< 0,5%	ASTM D 570
Rigidez Dieléctrica	> 19KV/mm	ASTM D 149
Resistividad volumétrica	> 10 ¹⁴ Ω.cm	ASTM D 257
Choque térmico (25°C-4hs)	No presentar cambios - Visual	ASTM D 2671
Modificación dimensional (Longitudinal)	> 25%	ASTM D 2732
Modificación dimensional (Transversal)	< 7%	ASTM D 2732

ADHESIVO	VALOR	METODO DE ENSAYO
Espesor	≥ 1,0 mm	ASTM D-1000
Punto de ablandamiento	> 100 C°	ASTM E-28
Absorción de agua	< 1,0 %	ASTM D-570
Resistividad al cizallamiento a 23°C	≥ 1,0 N/mm ²	ISO 21809.3 (T14 tipoB Anx L)

SISTEMA APLICADO	VALOR	METODO DE ENSAYO
Despegue Catódico a 23 °C	< 10 mm	EN 12068 Anexo K
Resist. a la Penetración a 23°C (Esp. Residual)	0,9 N/mm ²	EN 12068 Anexo G
Resistencia específica de aislamiento eléctrico	108Ω.m ²	EN 12068 Anexo J
Resistencia al impacto a 23°C	15 J	EN 12068 Anexo H
Adherencia sobre superficie de la cañería a 23°C	> 1N/mm	EN 12068 Clase C
Adherencia sobre revest. de fabrica a 23°C	> 0,4 N/mm	En 12068 Clase C
Resistencia al suelo	< 1mm	TP 206
Inmersión en agua caliente	≥ 3.0mm	ISO 21809-3 Tabla 14

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

División Anticorrosión

Mantas Termocontraibles

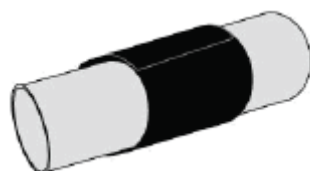
POLYGUARD[®]
Global Protection System
A R G E N T I N A

PXME 30

Manta Termocontraible Tricapa

PACKING

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.