Socotherm

MANTAS TERMOCONTRAÍBLES

WSS 60 - WSS 80

Sistema de protección de uniones soldadas para tuberías de conducción.

LABORATORIO PROPIO CERTIFICADO POR EL IGA

SOCOTHERM ↘

MANTAS TERMOCONTRAIBLES SOCOTHERM ↘

Socotherm se destaca como la principal empresa argentina especializada en la aplicación de revestimientos para tuberías con presencia global.

Nuestro enfoque se centra en un sistema integral de calidad respaldado por las certificaciones ISO 9001, 14001 y 45001.

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Contamos con un laboratorio totalmente equipado, único en Latinoamérica, que realiza ensayos de recepción y nos permite controlar y asegurar 100% la calidad de cada lote de mantas.

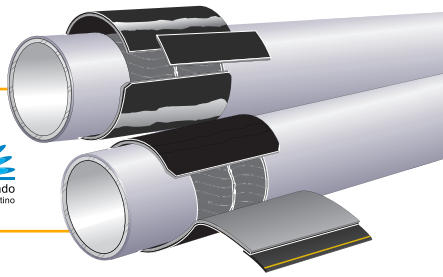
Ofrecemos un producto de la más alta calidad con la relación de precio más competitiva del mercado argentino.

Disponemos de stock para entrega inmediata.

Las mantas termocontraíbles WSS 60 y WSS 80 de **Socotherm** ofrecen una protección mecánica superior. El "primer" especialmente formulado brinda una excelente protección contra la corrosión del sustrato. El sistema es adecuado para la mayoría de los revestimientos de tuberías como PE, PP, PBE, etc.

INSTITUO DEL GAS ARGENTINO

GAS Producto certificado Instituto del Gas Argentino



LAS MANTAS TERMOCONTRAIBLES CUENTAN CON CERTIFICACIÓN NAG OTORGADA POR EL IGA.

MEDIDAS Y RANGOS

La gama de fabricación estándar cubre los siguientes tamaños y medidas:

- **Ancho de la manta:** hasta 915mm
- **Espesor recuperado:** 1,0mm a 1,5mm
- **Espesor del adhesivo:** 0,8mm a 2,0mm
- **Largo de rollos:** 10m, 15m y 30m

PRESENTACIÓN Y ENTREGA

Las mantas WSS60 y WSS80 se entregan en kits o por rollo. Cada kit contiene una manta, un sello de cierre, una medida de solvente y un primer de epoxy.

Ademas el kit viene con mezclador, espátula aplicadora y guantes.

En el caso de adquirir rollos de manta los kits de sellador, epoxy y herramientas necesarias se pueden adquirir por separado.

MATERIAL PARA REPARACIONES

Parche para reparaciones. Melt Stick y mastic para relleno se encuentran disponibles por separado.

ANCHO DE LA MANTA TERMOCONTRAÍBLE SOCOTHERM

El menor ancho de la manta requerido debe ser 100mm mayor que el tubo a revestir.

COMO ESPECIFICAR EL TIPO DE MANTA AL MOMENTO DE LA COMPRA

Ancho de la manta:

- **Ejemplo:** WWS 60 610 450 1.2 / 0.8
- **Temperatura de operación en °C:** 60
- **Diámetro del tubo (OD) in mm:** 610
- **Ancho de la manta en mm:** 450
- **Espesor:** 1,2
- **Espesor del adhesivo:** 0,8
- **Nota:** para la compra de rollos reemplazar el "Diámetro del tubo" por el largo del rollo, por ejemplo "30m"

ESPECIFICACIONES

	MÉTODO DE TESTEO	WSS 60	WSS 80
PROPIEDADES			
Temperatura operativa		hasta 60ºC	hasta 80ºC
SOPORTE			
Resistencia a la tracción	ASTM D638	3.000psi	3.000psi
Estiramiento	ASTM D638	650,00 %	650,00 %
Dureza Shore D	ASTM D2240	50	50
Resistencia dielectrica	ASTM D149	20kV/mm	20kV/mm
Resistividad de volumen	ASTM D257	1x10(14) Ω-cm	1x10(16) Ω-cm
Absorción de agua	ASTM D570	< 0,05%(Wt)	< 0,05%(Wt)
ADHESIVO			
Punto de ablandamiento	ASTM E28	103º C	115º C
Cizallamiento	ASTM D1002	300N/cm2@23ºC	500N/cm2@23ºC
Cizallamiento	EN 12068	20N/cm2@60ºC	20N/cm2@80ºC
PRODUCTO INSTALADO			
Adherencia	EN 12068	70N/cm@23ºC	90N/cm
Resistencia a impactos	EN 12068	> 15J	> 15J
Resistencia a la penetración	EN 12068	< 2mm@60ºC	< 2,5mm@80ºC
Despegue catódico	EN 12068	< 15mm radio	< 15mm radio
resistencia al envejecimiento térmico	EN 12068	Luego de 100 días@80ºC	Luego de 100 días@100ºC
Ratio de resistencia a la tracción		0,9	0,9
Ratio de estiramiento		0,9	0,9
IRRADIACIÓN ULTRAVIOLETA			
Ratio de resistencia	EN 12068		
Fuerza de las cintas			Sx/So 0,9
Estiramiento de rotura			Ex/Eo 0,9

GUÍA DE APLICACIÓN

DIMENSIÓN DEL CAÑO		DIÁMETRO EXTERIOR CAÑO	LARGO DE LA MANTA	MEDIDA DEL CIERRE	EPOXY PRIMER	
DN	PULGADAS	(MM)	(MM)	(MM)	PARTE A	PARTE B
100	4	114	500	100	39	12
125	5	141	600	100	49	15
150	6	168	690	100	58	17
200	8	219	850	125	76	23
250	10	273	1040	125	94	28
300	12	324	1230	125	112	34
350	14	356	1340	125	123	37
400	16	406	1490	125	140	42
450	18	457	1660	125	158	47
500	20	508	1840	125	176	53
600	24	610	2180	150	211	63
700	28	711	2400	150	246	74
800	32	813	2750	150	281	84
900	36	914	3090	150	316	95
1000	40	1016	3430	200	351	105
1100	44	1120	3780	200	386	116
1200	48	1220	4120	200	421	126
1400	56	1420	4790	200	491	147
1500	60	1520	5130	200	523	158
1600	64	1620	5460	200	561	168
1700	68	1720	5800	200	596	179
1800	72	1820	6130	200	631	189
1900	76	1920	6470	200	666	200
2000	80	2020	6800	200	701	210
2200	88	2200	7410	200	850	225

PLANTA ESCOBAR RN9 Km. 52,300, B1625GPA
Belén de Escobar,
Provincia de Buenos Aires
Tel: 03484433500

MARTÍN CARPINACCI
martin.carpinacci@pss-socotherm.com
11 3924-3639

Linkedin: socotherm
www.socotherm.com