Pieza termorretráctil moldeada para la protección anticorrosiva de injertos soldados.

Descripción del producto

Revestimiento de injertos soldados.
Construcción: sistema de doble capa:
primera capa: halta viscosidad, alto poder adhesivo (boca y solape).
Copolímero de alta resistencia (tapón).
segunda capa: polietileno de alta densidad, reticulado por radiación, de pared gruesa.

BLOT es un kit de 2 piezas termorretráctiles y preconformadas para encapsular injertos soldados en redes de distribución de gas, protegiéndolos de esta forma contra la corrosión. Los componentes de BLOT están fabricados con un compuesto especial que permite ajustarse a los contornos de los injertos de metal soldados a la tubería.
BLOT consiste en una 'montura' (provista de una boca de ± 30 mm de altura y un solape cuadrado) y un tapón independiente provisto de una cubierta ajustada a presión.

La 'montura' está internamente revestida con una masilla de alta resistencia y viscosidad para asegurar la adhesión a la tubería pre-revestida. Esto también facilita la instalación. El revestimiento de copolímero de altas prestaciones del tapón asegura una excelente adhesión al acero desnudo del injerto.

BLOT se instala mediante la utilización de sopletes de gas propano. La instalación se lleva a cabo directamente sobre la superficie precalentada y limpia.
La 'montura' se ajusta sobre el injerto debido a la contracción, quedando firmemente adherida sobre la tubería de servicio y a la base del injerto.
A continuación, se coloca el tapón BLOT sobre el injerto y, empezando por la cubierta, contrayéndose firmemente a su alrededor. Durante su recuperación, el adhesivo se suaviza y fluye para formar una adherencia con el substrato. La firmeza del adhesivo se incrementa durante su enfriamiento, quedando totalmente retenido al finalizar la instalación.

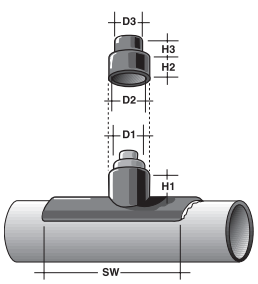
Características/beneficios del producto

- **No requiere imprimación**
  Sin tiempo de secado y de fácil aplicación.
- **Sistema de moldeado pre-conformado**
  Facilita la instalación.
  Ofrece protección adecuada.
- **Control del espesor en gruesos elevados**
  Ofrece protección fiable y precisa.
- **Reducido número de medidas para un gran número de aplicaciones**
  Reduce costos de stock y logística.
- **Sellador formulado especialmente para su aplicación**
  Asegura fuerte adhesión y protección fiable.
  Ofrece valores elevados de 'peeling' y de cizallamiento después de su instalación.
- **No requiere equipamiento o habilidades especiales**
  Su instalación se realiza de forma fácil y ágil.
  Bajos costos de instalación.

Guía de selección del producto

	BLOT
Temperatura máxima de utilización	30°C (86°F)
Compatibilidad con otros revestimientos	PE, FBE, Cinta, Alquitrán, Asfalto
Temperatura mínima de precalentamiento	70°C (158°F)
Preparación de la tubería recomendada	ST3
Restricciones de tensiones del terreno	Ninguna
Prestaciones	Según DIN30672 C30

Dimensiones del producto



BLOT	D1		H1	D2		H2	D3	H3
	mín. sup. mm	máx. rec. mm	mín. rec. mm	mín. sup. mm	máx. rec. mm	mín. rec. mm	máx. rec. mm	mín. rec. mm
BLOT 100	55	40	30	65	40	37	24	12
BLOT 200	100	55	30	87	55	47	24	12
BLOT 300	100	70	32	110	70	42	40	28
BLOT 400	100	70	38	110	70	80	40	28

Nota: los diámetros son diámetros interiores

Sw: ancho del manguito: 300 mm (12")
Dimensiones del solape: 300 mm (12") x 320 mm (12,75")

DS-BLOT-REV-1-08/01-ESP

Propiedades del producto: BLOT

Propiedad	Método de ensayo	Valor típico	
Soporte			
Resistencia a la tensión	DIN 30672	410 N/cm	
Alargamiento	DIN 30672	490%	
Adhesivo		**Copolímero**	**Masilla**
Punto de ablandamiento	ASTM E-28	94°C (201°F)	118°C (244°F)
Resistencia al cizallamiento	EN 12068	120 N/cm^2	8 N/cm^2
Manguito			
'Peeling' sobre acero	EN 12068	7,6 N/mm	0,9 N/mm
Resistencia al impacto	EN 12068	> 15 Nm	
Resistencia a la penetración	EN 12068 clase C30 (10 N/mm^2)	> 0,6 mm*	

** espesor remanente*

Información para el pedido del producto

Los productos BLOT se encuentran disponibles en kits que contienen:

- una boca con un solape cuadrado
- un tapón con una cubierta

Ejemplo: BLOT-100		
		Opciones de pedido estándar
100	Tamaño de Blot	100, 200, 300, 400 Ver tabla de dimensiones del producto

Nota: Cuando se haya recortado solamente una ventada del revestimiento original de la tubería para la realización de la soldadura del injerto, al aplicar la pieza moldeada BLOT se consigue un revestimiento completo de la zona. En cambio, cuando el revestimiento original de la tubería es cortado de forma circunferencial completa para la intervención, deberá utilizarse el manguito WPC-05 adicionalmente a la aplicación de BLOT:

Diámetro nominal de la tubería principal	Referencia para el pedido
DN 80	WPC-C30-DN80-450-05
DN100	WPC-C30-DN100-450-05
DN150	WPC-C30-DN150-450-05
DN200	WPC-C30-DN200-450-05

Para una instalación adecuada del producto, ver instrucciones de instalación.

Tyco Adhesives garantiza que el producto es conforme a su descripción física y química y es apropiado para el uso establecido en la hoja de información técnica siempre y cuando sea utilizado conforme a las instrucciones escritas de Tyco Adhesives. Dado que varios de los factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario deberá determinar la idoneidad de los productos para el uso establecido y asumirá todos los riesgos y responsabilidades resultantes de dicho uso. La responsabilidad de Tyco Adhesives está establecida en las cláusulas y condiciones de venta. Tyco Adhesives no ofrece otra garantía ni explícita ni implícita. Toda la información contenida en esta hoja de información técnica será utilizada como guía y estará sujeta a cambio sin previo aviso. Esta ficha de información técnica reemplaza cualquier otra ficha de información previa sobre este producto.

Tyco Adhesives

Grupo de Protección contra la Corrosión

www.tycoadhesives.com

Oficinas:
Tyco Adhesives
1400 Providence Hwy
Norwood, MA 02062 EEUU
Tel. Internacional: +1 781 440-6161
Tel. sin cargo en los EEUU: +1 800 248-0149
Fax: +1 781 440-6271
E-mail: CPG@tycoadhesives.com

En Europa, Medio Oriente, África, Asia y Pacífico:
Tyco Adhesives B.V.B.A.
Nieuwlandlaan B15
B-3200 Aarschot, Bélgica
Tel.: +32 16 55 36 00
Fax: +32 16 55 36 74
E-mail: CPGE@tycoadhesives.com

En América:
Tyco Adhesives L.P.
1675 Suite C Brandywine Avenue
Chula Vista, CA 91911 EEUU
Tel.: México +52 (66) 23-34-33
Tel.: EEUU +1 (619) 4 24 42 59
Fax: México +52 (66) 23-64-63
Fax: EEUU +1 (619) 4 24 42 58
E-mail: CPGTJ@tycoadhesives.com

Representante/distribuidor local:

DS-BLOT-REV-1-08/01-ESP