



**Sistema de sellado y protección anticorrosiva para Tes de derivación prefabricadas o soldadas en redes de distribución.**

## Descripción del producto

**Revestimiento STTE para Tes de tuberías rectas.**

**Construcción:** sistema de dos capas:

**primera capa:** adhesivo copolímero.

**segunda capa:** polietileno de alta densidad, reticulado por radiación, de paredes gruesas.

STTE consiste en un collar de unos 110 mm de altura y un parche cuadrado de 320 mm.

Las piezas están fabricadas con un componente especial que se ajusta al contorno de las T de metal. El STTE está revestido internamente con un componente de altas prestaciones que funde con el calor, adhiriéndose firmemente a las partes metálicas de la T que no están recubiertas, así como al revestimiento de la tubería adyacente.

Antes de soldar la te, debe colocarse la pieza moldeada STTE sobre la tubería de derivación, en donde permanecerá en su embalaje y protegida del entorno hasta el momento de su instalación.

La instalación se realiza directamente sobre la superficie seca (precalentada) y limpia sin imprimación. Durante la recuperación, el adhesivo se ablanda y fluye para formar un firme adhesivo con el sustrato. Para reconstituir el revestimiento de línea alrededor de la tubería principal, se podrá instalar posteriormente un manguito WPC adicional, provisto con un orificio precortado

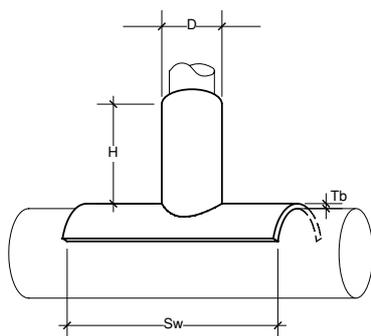
## Características/beneficios del producto

- **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.
- **Pocos tamaños para un gran número de aplicaciones**  
Reduce los costos de logística y de stock.
- **Sellador especialmente formulado**  
Asegura una adhesión fiable y firme.  
Ofrece altos valores de cizallamiento y de 'peeling' después de su instalación.
- **No requiere habilidades o equipamiento especial**  
Facilita y agiliza la instalación.  
Bajos costos de instalación.

## Guía de selección del producto

	STTE
Temperatura máxima de utilización	50°C (122°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	DIN 30672 C30

## Dimensiones del producto



STTE	D		H	Sw	Tb
	sup. mm	rec. mm	sup. mm	mm	sup. mm
DN40-DN50	129 (5,08")	40 (1,57")	110 (4,33")	320 (12,5")	1,9 (0,075")
DN65-DN80	228 (8,98")	70 (2,76")	110 (4,33")	320 (12,5")	1,8 (0,071")
DN100-DN150	291 (11,46")	110 (4,33")	110 (4,33")	320 (12,5")	1,8 (0,071")

## Propiedades del producto: STTE

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

\* espesor remanente

## Información para el pedido del producto

Los productos STTE se encuentran disponibles:

- como pieza moldeada (tira de relleno incluida)

### Ejemplo: STTE DN40-DN50

#### Opciones de pedido estándar

DN40 – DN50	Diámetro mínimo de la tubería	DN40-DN50, DN65-DN80, DN100-DN150
	Diámetro máximo de la derivación	(1,625" - 2,375", 2,875" - 3,500", 4,500" - 6,625")

La superficie de acero de la tubería de servicio restante que no tiene protección puede ser revestida con el manguito WPC-C30 con orificio pre-cortado.

### Ejemplo: WPC-C30-DN80-450-S

#### Opciones de pedido estándar

DN80	Diámetro de la tubería de servicio	DN80, DN100, DN150, DN200, DN250, DN300 3,500", 4,500", 6,625", 8,625", 10,750", 12,750"
450	Anchura del manguito en mm	450 mm (17,75")
S	Código	Indica que el manguito dispone de un orificio precortado que debe ser instalado con STTE

**Nota:** el manguito WPC puede ser utilizado para cualquier diámetro de tubería de derivación desde DN40 hasta DN150 (1,625" hasta 6,625")

Para la 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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:CPGTJ@tycoadhesives.com)

Representante/distribuidor local: