



**Pieza termorretráctil moldeada para a la protección anticorrosiva de Tes de acometida.**

### Descripción del producto

**Acometida en carga HTTE.**

**Construcción:** sistema de dos capas:

**primera capa:** adhesivo copolímero,

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

El HTTE es un pieza termorretráctil moldeada para encapsular tes de acometida soldadas. La pieza moldeada, altamente expandida y de gruesas paredes, está cubierta con un revestimiento consistente en un adhesivo que se deshace con el calor, especialmente formulado para esta aplicación. El adhesivo se funde durante la instalación y, ayudado por la presión

del manguito termorretráctil, llena todas las irregularidades de la superficie, formando de esta manera un excelente sellado. El HTTE puede suministrarse con o sin tapón.

Para evitar la corrosión de la tubería de servicio donde se ha realizado la acometida, se recomienda la utilización de un parche compatible PERP o una manguito termorretráctil WPC.

El HTTE se instala mediante el uso de sopletes de gas propano. La instalación se realiza directamente sobre la zona de la acometida una vez limpia y precalentada. La pieza se coloca sobre la acometida, deslizándose sobre la te que quiere protegerse. Aplicando calor con el soplete, el HTTE se contrae quedando instalado. Durante la recuperación, el adhesivo se ablanda y fluye para formar una firme adhesión con el sustrato. La firmeza del adhesivo se incrementa durante su enfriamiento, quedando totalmente retenido al finalizar la instalación.

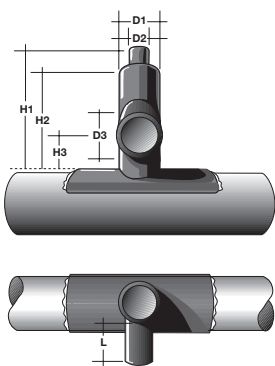
### Características/beneficios del producto

- **No requiere imprimación**  
Sin tiempo de secado y de fácil aplicación.
- **Sistema de moldeo pre-conformado**  
Facilita la instalación.  
Ofrece protección adecuada.
- **Control del espesor en gruesos elevados**  
Ofrece protección fiable y precisa.
- **El HTTE se suministra en forma de kit**  
Todo en un producto para proteger la acometida soldada.

### Guía de selección del producto

	HTTE
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	DIN30672 C30

### Dimensiones del producto



01: con tapón  
02: sin tapón

HTTE	D1		D2		D3		H1	L	H2	H3
	sup. mín.	rec. máx.	sup. mín.	rec. máx.	sup. mín.	rec. máx.	rec. mín.	rec.	rec.	rec.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HTTE-1500-02*	80	37	No	Cap	70	23	137	48	137	53
HTTE-1600**	110	37	110	27	70	32	90	45	78	40
HTTE-1700**	160	58	160	35	95	45	116	41	95	51
HTTE-1800**	160	58	160	35	95	45	135	41	113	70
HTTE-2000**	160	58	160	35	95	45	165	41	141	51
HTTE-4000**	160	58	160	35	85	33	187	47	155	61
HTTE-4500**	160	58	160	35	85	33	169	47	145	68
HTTE-5000-02*	160	58	No	Cap	95	45	214	41	185	92

\* solo disponible en versión - 02

\*\* versiones 01 y 02 disponibles

sup: tal como se suministra

rec.: después de su total recuperación sin restricciones

## Propiedades del producto: HTTE

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 grado C30 (10 N/mm <sup>2</sup> )	> 0,6 mm *

\* espesor remanente

## Información para el pedido del producto

### Los productos HTTE se encuentran disponibles:

- como pieza moldeada con o sin tapón
- como kit (kit P y kit G)

### Ejemplo: HTTE-4000-01-P05 / HTTE-4000-01-G05-DN100

		Opciones de pedido estándar
4000	Tamaño de HTTE	Ver tabla de dimensiones de producto
01	Código referente al tapón	01 : HTTE con tapón, 02 : HTTE sin tapón
P05	Código indicador del contenido del kit	Kit que contiene parche PERP + tira de masilla
G05		Kit que contiene manguito WPC-C30
DN100	Diámetro nominal de la de tubería de servicio	DN80, DN100, DN150, DN200 (3,5", 4,5", 6,625", 8,625")

Para la correcta selección del tamaño de HTTE y contenido del kit, ver tabla de aplicación AT-HTTE-REV-1-08/01.

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](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: