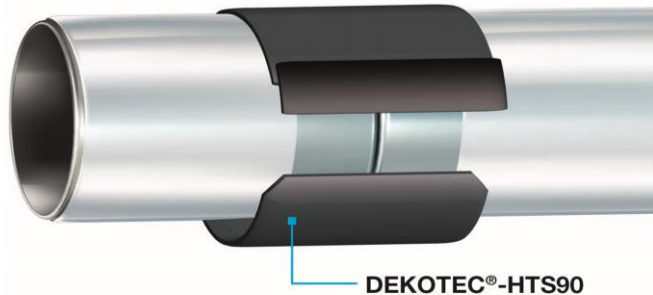








# DEKOTEC®-HTS90

## Hoja técnica



### Ventajas especiales:

-  Para temperaturas de servicio de hasta +90°C (+194 F).
-  Sistema de 3 capas, equivalente a 3LPE.
-  Cumple los requisitos de la EN 12068-C HT 80 UV y DIN 30672-C HT 80 UV.
-  Homologaciones según GOST R.
-  Excelente resistencia de pelado.
-  Temperatura de precalentamiento menor que la de productos similares de la competencia.

## Banda termofusible con alta resistencia térmica para la protección anticorrosiva de uniones de soldadura en tuberías de acero.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y la construcción de carreteras. El éxito de esta Empresa líder a nivel internacional se basa en la innovación patentada ya en 1927 de la „Cinta DENSO“, el primer producto en todo el mundo para la protección pasiva contra la corrosión de tuberías. Desde entonces, DENSO Group Germany establece y garantiza los máximos estándares de calidad con productos técnicamente avanzados. La investigación, el desarrollo y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania. En cooperación individualizada con el cliente, nuestros empleados llevan a cabo soluciones duraderas y personalizadas de forma permanente.

### Descripción

**DEKOTEC®-HTS90** es una banda termorretráctil en caliente, compuesto por una lámina portante de polietileno, reticulada con rayos de electrones, y con una cara de adhesivo de fundición en caliente (*hotmelt*).

DEKOTEC®-HTS90 ofrece una protección duradera anticorrosiva en uniones de soldadura de tubos de acero y tuberías.

DEKOTEC®-HTS90 se puede utilizar como sistema de de bandas termorretráctiles de 2 capas o, junto con **DEKOTEC®-EP Primer**, como sistema de 3 capas. Ambos sistemas

disponen de **certificados DIN-DVGW para la clase de carga C HT 80 UV**.

DEKOTEC®-HTS90 dispone además de una homologación según GOST R 51164-98 (Rusia).

El sistema de 3 capas de **DEKOTEC®-EP Primer** y **DEKOTEC®-HTS90** ofrece una mayor protección en caso de daños en la envoltura, así como una mayor seguridad contra las aplicaciones erróneas gracias a la preparación de superficies con **DEKOTEC®-EP Primer**.

DEKOTEC®-HTS90 es compatible con revestimientos de fábrica

hechas en PE, PP, FBE, PU y bitumen.

Por encima de la clasificación normativa, DEKOTEC®-HTS90 se puede utilizar para temperaturas de servicio continuo de hasta +90 C (+194 F).

En caso de temperaturas bajas, con **DEKOTEC®-HTS70** (+70°C/+158°F), **DEKOTEC®-MTS55** y **DEKOTEC®-BTS60** (+60°C/+140°F) y **DEKOTEC®-MTS30** (+30°C/+86°F) se obtienen alternativas económicas y de alta calidad.

## Propiedades típicas

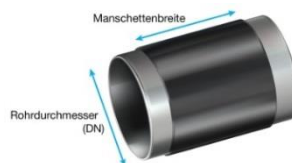
### DEKOTEC®-HTS90 con DEKOTEC®-EP Primer

Característica		Unidad	Valor típico	Valor requerido	Norma	
Recubrimiento	Punto de ablandamiento	°C (°F)	>+110(>+230)	s.i.	ASTM E28	
	Resistencia a la tracción y al cizallamiento	+23°C (+73°F)	N/cm <sup>2</sup>	>275	≥5	EN 12068 DIN 30672
		+80 C (+176 F)	N/cm <sup>2</sup>	≥6	≥5	
Lámina portante	Alargamiento de rotura	%	>500	-	EN 12068	
	Resistencia al desgarre	N/mm	>20	-	EN 12068	
		MPa (psi)	>20 (2900)	-	ASTM D638	
	Alargamiento de rotura tras envejecimiento térmico (21 días a +150 °C/+302 °F)	%	>500	-	ASTM D638	
	Resistencia a la tracción tras envejecimiento térmico (21 días a +150 °C/+302 °F)	MPa	>20	-	ASTM D638	
	Resistencia dieléctrica	kV / mm	>35	-	ASTM D149	
	Resistencia de paso	Ω · cm	≥10 <sup>15</sup>	-	ASTM D257	
	Absorción de agua	%	<0,1	-	ASTM D570	
Dureza	Shore D	≥55	-	ISO 868 ASTM D2240		
Sistema	Resistencia de envoltura	Ω · m <sup>2</sup>	≥10 <sup>10</sup>	≥10 <sup>8</sup>	EN 12068	
	Resistencia a la penetración*	+23°C (+73 F)	mm	≥2	≥0,6	EN 12068
		+80°C (+176°F)	mm	≥1	≥0,6	EN 12068
	Resistencia al impacto*	J	≥20	>15	EN 12068	
	Resistencia al descascarillamiento sobre superficie de tubo	+23 C (+73 F)	N/cm	>65	≥5	EN 12068
		+80°C (+176°F)		≥2	>0,5	
	Resistencia de pelar en recubrimiento de fábrica PE +23 C(+73°F)	N/cm	≥50	≥4	EN 12068	
Resistencia contra desprendimiento catódico (radio)	mm	<8,5	<20	EN 12068		

Los valores indicados hacen referencia a un grosor de manguito de 2,6 mm (tipo S)

## Suministro y embalaje

### DEKOTEC®-HTS90 – S – 450MM – DN600



Diámetro nominal	Manguitos por caja (unidades)
DN100	25
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Si lo solicita, recibirá información adicional sobre los tamaños del embalaje.

Diámetro de tubo (DN)					
DN 30 – DN 3000					
Ancho de manguito (mm)					
350, 450, 550, 650					
Designación de tipo					
T	L	D	S	H	
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Espesor de lámina PE (mm)
0,8	1,2	1,4	1,6	1,8	Espesor del recubrimiento (mm)
<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	Espesor total (mm)
30	25	20	20	20	Longitud del rollo <i>master</i> (m)

Las dimensiones indicadas hacen referencia al estado de la entrega. Otras dimensiones disponibles previa solicitud.

Las bandas prefabricadas incluyen los parches de sellado adecuados. Para bandas cortadas de rollos *master*, se dispone de parches de sellado por separado DEKOTEC®-CLP.

## Almacenamiento

DEKOTEC®-HTS90 puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 60 meses desde la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: ≤ +50 °C (+104 °F).

Almacenar siempre en ambiente seco y sin carga sobre el lado frontal.

## DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. El contenido no es legalmente vinculante. Por lo tanto, no se asume ninguna responsabilidad por los consejos incorrectos y omitidos. El aplicador está obligado a comprobar la idoneidad y posibilidad de aplicación para el fin previsto. A menos que se especifique lo contrario, todas las marcas mencionadas son marcas comerciales de DENSO, al menos registradas en Alemania, que están protegidas por la ley.

Sólo se aplican nuestras condiciones generales de venta, que encontrará en [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). Esta es una traducción de la información original del producto en alemán. En caso de discrepancia o de que surja alguna disputa sobre la interpretación, será determinante el texto alemán de la respectiva información de producto alemana, que se encuentra en [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). La relación jurídica se regirá por el derecho alemán.