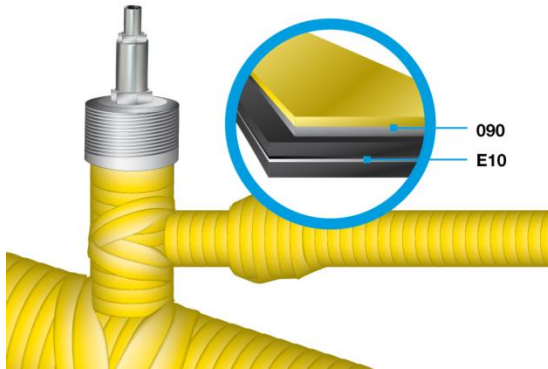


DENSOLEN®-E10/090



Hoja técnica

Ventajas especiales:



- ✓ Cinta tri-capa realmente coextruida.
- ✓ Óptimo para revestimiento de redes de distribución.
- ✓ Plasticidad excelente de la cinta interior y exterior.
- ✓ **B30**
EN 12068 Cumple la clase de carga B 30 según EN 12068.
- ✓ Homologación de Gaz France (FR) para la clase de carga R (RV02).

Sistema de dos cintas para el revestimiento posterior de tuberías y componentes de tuberías.

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

DENSOLEN®-E10/090 es un sistema de protección anticorrosiva permanente para tuberías y componentes de tuberías. DENSOLEN®-E10/090 es óptimo para los requisitos de las redes de abastecimiento de la ciudad. La alta flexibilidad y elasticidad de **DENSOLEN®-E10** y **DENSOLEN®-090** permiten una colocación rápida y segura del sistema de revestimiento posterior en los componentes de tuberías como p. ej. piezas en T y valvulerías para edificios. El sistema también es perfecto para tubos con anchos nominales pequeños incluso en condiciones de espacio estrechas. DENSOLEN®-E10/090 cumple los requisitos de la clase de carga B 30 según EN 12068.

DENSOLEN®-E10/090 posee una homologación de Gaz de France (Francia) para la clase de carga R según la especificación RV02 (n.25).

Normas:

- EN 12068 – B 30

DENSOLEN®-E10, como cinta interior, cumple con la protección anticorrosiva esencial del sistema de envoltura. DENSOLEN®-E10 se compone de un recubrimiento de caucho butílico por ambos lados que está colocado en una lámina de PE interior. Gracias a estas 3 capas y a la autosoldadura del recubrimiento superior e inferior en caucho butílico se forma en el área de solape de la cinta un envoltura prácticamente

hermética al gas y al agua. El gran espesor de 1,0 mm permite una cobertura óptima de la superficie incluso en superficies desiguales.

DENSOLEN®-090 sirve como cinta exterior en el sistema de envoltura. DENSOLEN®-090 es una cinta de dos capas flexible con capa exterior de polietileno y un recubrimiento interior de caucho butílico que se suelda a la capa exterior de la cinta interior. DENSOLEN®-090 sirve como capa protectora mecánica para la cinta de protección anticorrosiva interior.

Las dos cintas **DENSOLEN®** se pueden procesar eficientemente con las encintadoras **DENSOMAT®**.

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico DENSOLEN®-E10	Valor típico DENSOLEN®-090	Norma
Color de la lámina de soporte	-	-	amarillo	-
Color interior del adhesivo de butilo	-	Negro	Gris	-
Color exterior del adhesivo de butilo	-	Negro	-	-
Espesor de la cinta	mm	≥1,0	≥0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Espesor aprox. lámina de soporte	mm	≥0,025	≥0,26	
Espesor aprox. de capa int. del adhesivo	mm	≥0,5	≥0,14	
Espesor aprox. de capa ext. del adhesivo	mm	≥0,45	-	
Alargamiento de rotura		≥200	≥400	DIN 30672
Resistencia al desgarre	N / cm	-	≥35	EN 12068

DENSOLEN®-E10/090 con DENSOLEN®-HT Primer

Propiedad	Unidad	Valor típico	Valor requerido	Norma	
Configuración del sistema	Capa de fondo	DENSOLEN®-HT	-	-	
	Cinta interior	DENSOLEN®-E10, 2 capas	-	-	
	Cinta exterior	DENSOLEN®-090, 2 capas	-	-	
Espesor total	mm	≥2,8	-	-	
Resistencia eléctrica de la envoltura	Ohmios m ²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁶	EN 12068	
Resistencia de pelar +23 °C (+73°F)	Acero	N / cm	≥15	≥4	EN 12068
	Recubrimiento de fábrica en PE	N / cm	≥10	≥2	EN 12068
Resistencia de pelar capa/capa	E10/E10	N / cm	≥30	≥8	EN 12068
	E10/090		≥20	≥8	
	090 / 090		≥2	≥2	
Resistencia la penetración (grosor de capa remanente)	+23°C (+73°F) (1 MPa)	mm	≥1	≥0,6	EN 12068/ RV02
Resistencia al impacto	J	≥10	≥8	EN 12068	
Resistencia contra desprendimiento catódico	mm	≤8	≤20	EN 12068	
Resistencia a la tracción y al cizallamiento	en acero	N/cm ²	≥10	≥5	EN 12068

Suministro y embalaje

	Ancho [mm]	Largo [m]	m ² /rollo	Contenido por caja			
				Rollos	m ²	ml.	kg (aprox.)
DENSOLEN®-E10 Ø del centro 41 mm	30	12,5	0,375	18	6,75	225	9
	50	12,5	0,625	12	7,5	150	10
	100	12,5	1,25	6	7,5	75	10
DENSOLEN®-090 Ø del centro 41 mm	30	30	0,9	18	16,2	540	9
	50	30	1,5	12	18	360	10
	100	30	3,0	6	18	180	10

Otras dimensiones a consultar.

Almacenamiento

DENSOLEN®-E10/090 puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: ≤ +50 °C (+122 °F)

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

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0

www.denso-group.com | info@denso-group.com

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. Aún así, el contenido no implica ninguna obligación legal. Valen únicamente nuestras condiciones generales de venta que puede encontrar en su versión más actual en nuestra página www.denso-group.com. En consecuencia, no se asumirá ninguna responsabilidad por errores u omisiones de asesoramiento.

El usuario tiene la obligación de comprobar la idoneidad de los productos y las posibilidades de aplicación para los fines previstos. Esto es una traducción de la hoja técnica original alemana, de manera conforme al sentido. En caso de haber discrepancias o si hubiera alguna disputa en cuanto a la interpretación de esta información de producto, será decisivo únicamente el texto original de la información en alemán, que está disponible en la página www.denso-group.com. La relación legal se basará únicamente en derecho alemán.