

CINTA DENSOLEN® AS39P



Cinta de protección anticorrosiva según las exigencias de las normas DIN 30672 y EN 12068 para el encintado de uniones de soldadura, codos y tubos con temperaturas de servicio continuo hasta + 50 °C. Para elevadas cargas mecánicas y ambientes de alta corrosividad.

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de caucho butílico soporte de PE

PE – caucho butílico (coextrusión)

- Adherencia excelente entre al adhesivo y el soporte a través de la película intermedia coextrusionada.
- Compatible con revestimientos de PE, PP, PU, epoxi, CTE y betún.

Cinta DENSOLEN AS39P

- Cinta plástica de tres capas con un soporte estabilizado de polietileno y capas de caucho butílico en ambos lados.
- Totalmente autovulcanizante en la zona de solape.
- La cinta con su capa gruesa de caucho butílico de color gris se adapta bien a la superficie de la tubería.

Sistema anticorrosivo

- Sistema de alta resistencia mecánica (cumple con la clase C - 50 según DIN EN 12068 con 4 capas).
- Revestimiento tubular debido a la autovulcanización entre las capas de caucho butílico.
- Prácticamente impermeable al vapor de agua y al oxígeno.
- Resistente a bacterias y electrólitos de la tierra.

Sistema DENSOLEN AS39P - C50

- Encintado de 4 capas.
- N° de registro DIN-DVGW.
- NG-5180AL0268.
- Cumple con la clase C-50.



Códigos: IA 10 051 - IA 10 052

VENTAJAS ESPECIALES

- Tecnología de protección anticorrosiva comprobada.
- Cinta autovulcanizante.
- Para altas cargas mecánicas y ambientes de alta corrosividad.

Sistema DENSOLEN AS39P - B50

- Encintado de 3 capas cumple con la clase B-50.

USO

- Para el revestimiento de tubos enterrados de acero, incluyendo tubos de soldadura espiral o longitudinal, tanto en obra como en fábrica.
- Para el revestimiento anticorrosivo de soldaduras, cuando lleva ya un revestimiento de fábrica o para codos desnudos.
- De aplicación manual (ancho de cinta ≤ 50 mm) o con máquinas encintadoras (de manejo manual o con motor).

APLICACIÓN Y CONSUMO

Véase el manual con detalles de aplicación para cintas DENSOLEN.

CÓDIGOS Y DATOS

Código	Modelo	Medida	Embalaje
IA 10 051	AS39P	15 m X 50 mm	12
IA 10 052		15 m X 100 mm	6


DATOS TÉCNICOS

Propiedad		Unidad	Valor típico	Standard
Color	lámina soporte	-	negro	-
	capa interior adhesiva	-	gris	-
	capa exterior adhesiva	-	negro	-
Espesor	cinta	mm	≥ 0,8	ISO 4591 ASTM D-1000
	lámina soporte	mm	aprox. 0,28	
	capa interior adhesiva	mm	aprox. 0,44	
	capa exterior adhesiva	mm	aprox. 0,08	
Alargamiento a la rotura		%	≥ 600	DIN EN 12068
Resistencia a la tracción con 23 °C		N / 10 mm	≥ 120	
Módulo com 10 % de elongación		N / 10 mm	38	
Resistencia dieléctrica		kV / mm	35	ASTM D 149
Absorción de agua con 23 °C después de 1 día / 30 días		%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	ASTM D-570
Índice de saponificación del soporte y del adhesivo		mg KOH / g	1,0	DIN EN 12068
Permeabilidad al vapor de agua		g / m ² · 24 h	≤ 2 · 10 ⁻¹	DIN 53122
Permeabilidad al oxígeno			≤ 10 ⁻⁴	DIN 53536
Temperatura de fragilidad		°C	-46 ± 4	DIN 53372
			-58 ± 4	GOST 10354

Sistema de la cinta DENSOLEN- AS39P

Propiedad		Unidad	Valor típico		Standard
Sistema de revestimiento	imprimación	-	DENSOLEN-Primer HT25		-
	capa interior		cinta DENSOLEN AS39P (2 vueltas)		
	capa exterior				
Indicación del standard		-	DIN EN 12068 - C-50	DIN EN 12068	
			DIN 30672 - C-50	DIN 30672	
Espesor total		mm	3,2		-
Temperatura de servicio continuo		°C	de -60 hasta + 50 °C		-
Resistencia eléctrica de la envoltura		Ohm · m ²	> 10 ¹⁰		DIN EN 12068
Resistencia volumétrica		Ohm · cm	> 10 ¹⁵		ASTM D 257
Resistencia al impacto		J	18		DIN EN 12068
			23 °C	50 °C	
Adherencia al acero	10 mm / min	N / 10 mm	25	3	DIN EN 12068
	100 mm / min		45	5	DIN 30672-1
Adherencia al revestimiento de fábrica		N / 10 mm	25	3	DIN EN 12068
Adherencia cinta / cinta		N / 10 mm	45	5	DIN EN 12068
Resistencia a la perforación – espesor residual (carga 10 N / mm ² , punzón-Ø 1,8 mm)		mm	1,5	1,0	DIN EN 12068
Resistencia al cizallamiento	en acero	N / cm ²	15	7	DIN EN 12068
	en revest. de fábrica				
Desprendimiento catódico (radio)		mm	8	28	DIN EN 12068
				-	ASTM G 8