



Ventajas destacadas:

- ✓ Alta capacidad de carga y durabilidad.
- ✓ Alta resistencia eléctrica.
- ✓ Evita las bajadas de tensión.
- ✓ Resistente a la temperatura y a las sustancias químicas.
- ✓ Adecuado para asientos de guarniciones, para aislar cruzamientos con cables y como protección contra la penetración de raíces.

Placa aislante de poliuretano para el aislamiento eléctrico de tuberías e instalaciones.

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

Gracias a sus excelentes propiedades aislantes, la placa aislante **DENSOLID®-IPL** garantiza un aislamiento eléctrico seguro entre tuberías con protección catódica y asientos de hormigón. Este aislamiento evita las bajadas de tensión. La estructura molecular reticulada del poliuretano da

lugar a una elevada resistencia frente a las cargas mecánicas, una reducida deformación por fluencia lenta y, por lo tanto, una gran durabilidad. Además, la placa aislante **DENSOLID®-IPL** se distingue por una excelente resistencia térmica y a las sustancias químicas. Gracias a su

flexibilidad, esta placa aislante puede utilizarse para aislar asientos de guarniciones (pies de válvulas), para aislar tuberías en cruzamientos con cables o como estera protectora contra la penetración de raíces.

Aplicación

La placa aislante se inserta entre el asiento de hormigón y el pie de la guarnición, como se describe, por ejemplo, en la guía GL 263-501 de Open Grid Europe, RWE, Thyssengas y Verbundgas. Para conseguir una buena adherencia de la placa aislante **DENSOLID®-IPL** a la superficie de acero, se utiliza el material de revestimiento de

poliuretano **DENSOLID®-FK2 C**. Con este fin, la placa aislante debe presentarse ligeramente rugosa y limpiarse de todos los residuos sueltos. También se ha demostrado la eficacia del vertido de asientos de pies de válvulas con **TOK®-Melt**, una masilla de vertido de bitumen modificado con polímeros, o con **DENSOLASTIC®-SU**, una masilla

vertible en frío a base de poliuretano. El Vertido ofrece una protección adicional y un mayor aislamiento del asiento. Para la protección anticorrosiva de las vainas tubulares, recomendamos el vertido con la masilla de plasticidad permanente **DENSO®-KS**.

Propiedades típicas

Característica	Unidad	Valor típico	Norma
Resistencia a la tracción	N/mm ²	>25	DIN EN ISO 527-3
Alargamiento de rotura	%	>600	DIN EN ISO 527-3
Dureza	Shore D	40	DIN ISO 7619-1
Resistencia dieléctrica	kV / mm	>35	-
Resistencia eléctrica específica	Ωm	3 x 10 ¹¹	DIN IEC 93

Suministro y embalaje

DENSOLID®-IPL

Color	Ancho (m)	Longitud (m)	Espesor (mm)	Peso (Kg)
Negro	1	1	5	5

Otras dimensiones disponibles previa solicitud.

Condiciones de almacenamiento

DENSOLID®-IPL puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 24 meses a partir de la fecha de fabricación. Temperatura de almacenamiento: +15 °C (+59 °F) a +30 °C (+86 °F). Imprescindible almacenar sin heladas.

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.