



Rock Shield DK-PROTEC®



■ **Rock Shield DK-PROTEC® 1700-2700**

Manta anti-roca para la protección mecánica adicional de los revestimientos anticorrosivos de los gasoductos y oleoductos contra los daños físicos durante la instalación y el transporte.



■ **COMPOSICIÓN**

Base - fibra de vidrio, material sintético no tejido.
 Impregnación - resinas termoplásticas respetuosas con el medio ambiente.

■ **PRINCIPALES VENTAJAS**

Alta resistencia mecánica.
 Depreciación y distribución de la carga.
 Resistente a la putrefacción en suelos agresivos.
 Fácil de aplicar.
 Preparada durante entrega.

■ **PROPIEDADES DE RESISTENCIA**

La fibra de vidrio proporciona la fuerza y la rigidez de la estructura para tensar, romper, doblar, pinchar.
 La tela no tejida proporciona una amortiguación de las cargas de choque al colocar una tubería en suelos difíciles que tienen inclusiones de piedras, guijarros y otras cosas.

■ **ÁREA DE APLICACIÓN**



Rock Shield DK-PROTEC® protección mecánica adicional de los revestimientos anticorrosivos de los gasoductos y oleoductos contra los daños físicos cuando se colocan en suelos complejos que tienen inclusiones de piedras, guijarros, etc.
Rock Shield DK-PROTEC® protege el la tubería durante la operación de la influencia del suelo rocoso durante sus posibles desplazamientos.
Rock Shield DK-PROTEC® protege las superficies aisladas de las tuberías durante el transporte y la instalación.

■ **PRODUCTOS RELACIONADOS**

Repairing System DK-PROTEC® (masilla de relleno / varilla de fusión / parche de reparación) - sistema de reparación de daños en revestimientos de tuberías resistentes a la corrosión.
Repairing System DK-PROTEC® puede utilizar rápidamente sin el uso de herramientas especiales, como solución para reparar los daños en los revestimientos anticorrosivos de las tuberías.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Propiedades	Unidad	Rock Shield DK-PROTEC®1700-2700
Apariencia	---	Falta de daños transversales, peladuras, burbujas, pliegues que no se pueden enderezar, áreas impregnadas.
Ancho*	mm	1260±10
Longitud	mm	1260 - 4700±10
Espesor	mm	3±1
Densidad de la superficie	g/m ²	1700 - 2700
Resistencia al impacto** a +23°C	J	≥ 50
Carga de ruptura en dirección longitudinal a +23°C	kN	≥ 4.4
Carga de ruptura en dirección transversal a +23°C	kN	≥ 4.0
Alargamiento relativo en la ruptura	%	≤ 10
Resistente a ambientes agresivos***	%	≥ 90
Resistencia a la abrasión***	%	≥ 90
Flexibilidad	---	Falta de daños
Resistencia transitoria	Ω x m ²	≤ 150
Resistencia a las heladas***	%	≥ 10
Absorción de agua	%	≤ 7
Resistente al envejecimiento por calor***	%	≥ 90
Resistencia a la presión estática	---	Falta de agua en la superficie de la muestra
Vida útil	años	≥ 30

* Se permiten anchos de 400-600 mm en las curvas de los tubos.

** Cuando se rellena con tierra con un peso específico de 2650 kg/m³, tamaño de la sección transversal no superior a 100 mm, desde la altura no superior a 3 m.

*** El valor de la carga de ruptura en relación con el valor normal.

Otros tamaños y tolerancias disponibles a petición.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Rock Shield DK-PROTEC®1700-2700 se suministra en mantas y incluye una cinta de montaje, dispositivo de atado.

Diámetro exterior de la tubería, mm	Longitud de la manta*, mm	Peso de la manta**, kg	Longitud de la cinta de montaje***, ml
325	1260	3.5	235
377	1300	3.6	260
426	1580	4.4	302
530	1900	5.2	370
630	2220	6.2	437
720	2500	6.9	486
820	2820	7.8	562
1020	3440	9.5	695
1220	4060	11.3	827
1420	4700	13.0	960

* La longitud puede aumentarse ≤ 50 mm.

** Con un espesor de manta de 3 mm.

*** Con la reserva de tecnología.

Otros tamaños y opciones de embalaje disponibles a petición

EMBALAJE, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Embalaje: polímero, el embalaje no se devuelve después de su uso.

Almacenamiento: en su embalaje original, en un lugar seco, sin carga horizontal, en almacenes, en áreas exteriores bajo un toldo, protegido de la luz solar y de las precipitaciones. Al almacenar el **Rock Shield DK-PROTEC®** y transportarlo al lugar de trabajo, almacenar y transportar en posición vertical, no más de cinco filas. Transporte y almacenamiento a una distancia de al menos 1 m de las fuentes de calor.

El periodo de almacenamiento en el embalaje original es de al menos 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

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

Transporte: en paletas, en el embalaje original, por todos los medios de transporte.

Consulte con nosotros para proyectos específicos o aplicaciones únicas.

La información sobre el producto que se muestra aquí, nuestras recomendaciones de aplicación y otros documentos relacionados con el producto, están hechos sólo para su conveniencia. Dado que muchos factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario deberá determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asumir todos los riesgos y responsabilidades en relación con ello.

Toda la información contenida en este documento debe utilizarse como guía y no constituye una garantía de especificación. La información contenida en el documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Por esta razón, no se puede aceptar ninguna responsabilidad por un asesoramiento inexacto o por la falta de asesoramiento. El usuario es responsable de comprobar las aplicaciones del producto y verificar su idoneidad para el uso previsto.

Esta es la traducción original de la información del producto del idioma polaco.

En caso de que surja alguna discrepancia o controversia sobre la interpretación de esta información sobre el producto, será decisivo el texto en polaco de la respectiva información sobre el producto en polaco, que está disponible en www.dkd-korporation.com

La relación jurídica se regirá por la legislación polaca.