



MAXCEL®

FONDO DE JUNTA DE ESPUMA DE POLIETILENO

DESCRIPCIÓN

MAXCEL® es un perfil de espuma de polietileno de célula cerrada de sección circular, fácilmente compresible, y obtenido por extrusión continua, apto para la aplicación de productos selladores elastómeros en juntas de dilatación o sometidas a movimientos.

APLICACIONES

- Control de la profundidad en la aplicación de materiales elastoméricos durante el sellado de juntas de dilatación o estanqueidad, entre iguales o diferentes materiales de construcción.
- Complemento en el sellado de juntas en muros pantalla, elementos prefabricados, juntas en pavimentos con productos selladores elastómeros de la gama **MAXFLEX®** o **MAXJOINT® ELASTIC**.

VENTAJAS

- Muy manejable debido a su ligereza.
- Suficiente resistencia a la compresión, permitiendo una buena aplicación del material de estanqueidad.
- Absorción de agua completamente nula debido a su estructura de célula cerrada.
- Capa superficial densa, lo que confiere al perfil una buena resistencia a los efectos mecánicos, sin que impida su manipulación.
- Especialmente indicado como complemento en las juntas que posteriormente deberán ser selladas con siliconas, polisulfuros, poliuretanos, poliacrilatos, etc.
- Al no adherirse el sellador al polietileno, las juntas realizadas con **MAXCEL®** trabajan exclusivamente en el sentido en que se producen las dilataciones y contracciones, y por tanto baja transferencia de cargas y libras de toda tensión en el fondo del sellador.
- Superficie convexa.

MODO DE EMPLEO

Aplicación

Los perfiles **MAXCEL®** son de aplicación muy simple. Así, basta con comprimir ligeramente el perfil contra los labios de la junta y, a continuación, introducirlo a la profundidad requerida (igual a la mitad de la anchura de la junta) con la ayuda de una herramienta adecuada no cortante/punzante o pieza conformada en forma de "T".

El diámetro se escogerá teniendo en cuenta que el perfil debe ser comprimido del orden de un 25% en su colocación. De este modo, se asegura que una vez introducido en la junta, el perfil queda perfectamente sujeto y no se moverá al aplicar y alisar el sellador.

INDICACIONES IMPORTANTES

- No colocar **MAXCEL®** con ayuda de utensilios cortantes o punzantes que puedan dañar la superficie del perfil.
- No emplear sobre **MAXCEL®** materiales de sellado que sobrepasen los 70°C, como masillas asfálticas fundidas.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

CONSERVACIÓN

MAXCEL® puede almacenarse indefinidamente en sus palets bien cerrados, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la exposición a la luz directa del sol o a las fuentes de calor.

SEGURIDAD E HIGIENE

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXCEL®**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

PRESENTACIÓN

MAXCEL® se presenta en perfiles de sección circular con diferentes diámetros y de color gris.

Diámetro (mm)	Contenido caja
6	2.500 m / bobina
10	1.150 m / bobina
15	550 m / bobina
20	350 m / bobina
25	200 m / bobina
30	160 m / bobina
40	270 m / Piezas de 2 m
50	180 m / Piezas de 2 m
Dimensiones de la caja/bobina	550 x 550 x 600 mm
Dimensiones de la caja/piezas	2050 x 415 x 620 mm
Tolerancias en longitud, (m) Diámetro 40 mm	1,96 - 2,04
Diámetro 50 mm	1,96 - 2,04

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Densidad aparente, ASTM D-1564 (kg/m³)	40
Elasticidad, ASTM D-1564 (%)	10
Resistencia a tracción longitudinal / transversal, ASTM D-1564 (kgf/cm²)	400 / 310
Elongación longitudinal / transversal, ASTM D-1564 (%)	15 / 8
Resistencia al desgarro longitudinal / transversal, ASTM D-624 (kg/cm)	108 / 60
Estabilidad dimensional	Excelente
Resistencia a la deformación	Buena
Estabilidad térmica, (° C)	De -40 a 60
Absorción de agua	Nula

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.