

# CORDON "ROUNDEX"

## Cordón Para Relleno de Juntas

### DESCRIPCION

"ROUNDEX" es un perfil de espuma de célula cerrada, de sección circular, obtenido por extrusión continua.

COMPOSICION BASE: Espuma de polietileno.

### CARACTERISTICAS

- Densidad aparente ..... 40 Kg/m<sup>3</sup> Norma ASTM D – 1564 – 71.
- Resistencia a la tracción..... 400 Kg/cm<sup>2</sup> Norma ASTM D – 1564 – 71.  
(eje X longitudinal)
- Resistencia a la tracción..... 310 Kg/cm<sup>2</sup> Norma ASTM D – 1564 – 71.  
(eje Y transversal)
- Elongación ..... 15 % Norma ASTM D – 1564 – 71.  
(eje X longitudinal)
- Elongación ..... 8 % Norma ASTM D – 1564 – 71.  
(eje Y transversal)
- Resistencia al desgarre..... 108 Kg/cm Norma ASTM D – 624 – 73.  
(eje X longitudinal)
- Resistencia al desgarre..... 60 Kg/cm Norma ASTM D – 624 – 73.  
(eje Y transversal)
- Elasticidad..... 10 % Norma ASTM D – 1564 – 71.
- Estabilidad dimensional y resistencia  
a la deformación ..... Excelente.
- Resistencia a la deformación..... Buena.
- Estabilidad térmica ..... de – 40° C a + 60° C
- Absorción al agua ..... Ninguna.

### APLICACIONES

Estos perfiles están destinados a ser utilizados como juntas de fondo y reguladores de profundidad, para el posterior sellado de juntas de dilatación y estanqueidad, entre iguales o diferentes materiales de construcción.

La Norma DIN 18540 establecidas exigencias a las cuales deben responder los materiales de estanqueidad en el estado actual de la técnica.

Esta norma especifica que las juntas de fondo deben tener una superficie convexa. El material no debe ser higroscópico, por lo que es recomendable que sean de célula cerrada. Además, las juntas de fondo no deben interferir bajo ningún aspecto en los cambios de forma de los materiales de estanqueidad.

## COLOCACION

Los perfiles "ROUNDEX" son de aplicación muy simple. El diámetro de los perfiles se elegirá teniendo en cuenta que deben ser comprimidos del orden del 25% en su colocación, de forma que una vez introducidos en la junta, queden perfectamente sujetos y no se muevan al aplicar los materiales sellantes.

Los perfiles deberán ser colocados con utensilios no cortantes de forma que no dañen la superficie.

Sobre los perfiles "ROUNDEX" no deben aplicarse nunca materiales sellados que sobrepasen los 70° C. No se deben utilizar masillas asfálticas fundidas.

## PROPIEDADES

Los perfiles "ROUNDEX" son muy manejables en razón de su ligereza.

Poseen además una resistencia suficiente a la compresión, permitiendo una buena aplicación del material de estanqueidad. La absorción de agua es completamente nula debido a su estructura celular cerrada. Una capa superficial más densa confiere a los perfiles buena resistencia a los efectos mecánicos, sin que impida su manipulación.

Debido a sus propiedades de inercia, impermeabilidad, envejecimiento, flexibilidad, y falta de adherencia de todos los materiales de sellado convencionales, constituye un producto especialmente adecuado, como complemento de juntas, que posteriormente deben ser selladas con Cauchos de Silicona, Polisulfuros, Poliuretanos, Poliácridatos, etc.

El hecho de que ninguno de los selladores convencionales presente adherencia al polietileno, supone que las juntas realizadas con perfiles "ROUNDEX" trabajen exclusivamente en sentido lateral, es decir, el de dilatación y contracción, libres de toda tensión en el fondo.

## TIPOS Y PRESENTACION

"ROUNDEX" se presenta bajo forma cilíndrica, según las dimensiones del cuadro adjunto:

<u>DIAMETRO</u> <u>mm</u>	<u>CONTENIDO</u> <u>CARTON</u>
6	2.500 m.l. /bobina
10	1.150 m.l./bobina
15	550 m.l./bobina
20	350 m.l./bobina
25	200 m.l./bobina
30	160 m.l./bobina
40	300 m.l. en piezas de 2 m.
50	200 m.l. en piezas de 2 m.

## ALMACENAJE

Debido a su inercia y estabilidad química, el "ROUNDEX" puede ser almacenado prácticamente durante un tiempo indefinido.