

## Ficha Técnica

# TPE FLEX

Cinta de dilatación elástica basada en TPE.

### DESCRIPCION

**TPE FLEX** es una cinta de dilatación altamente elástica utilizada para aislar espacios de dilatación, expansión térmica juntas y grietas. (elastómero termoplástico)

### CAMPOS DE APLICACION

- En toda dilatación de edificios, tanto en instalaciones horizontales como verticales.
- En sótanos y muros cortina debajo del terreno.
- En aguas residuales, tanques de agua potable y piscinas.
- En túneles y alcantarillas.
- Cimentación en muro cortina, impermeabilización de juntas de muro cortina.

### CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Protege su elasticidad a bajas y altas temperaturas (entre -40 ° C y + 80 ° C).
- Excelente rendimiento de adhesión.
- Resistente a la raíz de la planta.
- Resistente a las luces UV.

### DATOS TECNICOS

Contenido	Elastómero termoplástico (TPE)
Color	Gris claro
Shore A Dureza	80
Alargamiento a la rotura	600%
Resistencia al desgarre	> 600 N / cm
Resistencia a la presión del agua	> 8 bar
Fuerza de Tensión	> 6 MPa
Resistencia a los rayos UV	> 7500 h
Temperatura de servicio	-40 °C ile + 80 °C arası
Temperatura de soldadura térmica	+ 270 °C
Código hs	5603.14.90.00.00

# TPE FLEX

Cinta de dilatación elástica basada en TPE.

## PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD

### Preparación del sustrato

El área de aplicación debe ser duradera, sólida, seca, limpia y limpia de polvo, suciedad, óxido, aceite y todos los contaminantes. Los defectos superficiales deben repararse con mortero adhesivo a base de epoxi y/o mortero de reparación a base de cemento.

### Método de aplicación

Los componentes A y B de EPOX 311 o EPOX 305 deben agitarse bajo una mezcla de baja velocidad durante 2-3 minutos hasta que se obtenga una mezcla homogénea. Luego se aplica en ambos lados de la dilatación aproximadamente 1 / 1,5 mm de espesor y 40/50 mm de ancho con llana o espátula. La cinta de dilatación se corta en tamaños adecuados. Las piezas insertadas se superponen y pegan con una pistola de aire caliente. Antes de que se seque el adhesivo epóxico del primer piso, la cinta de dilatación se aplica usando presión sobre el epoxi.

El adhesivo epoxi del segundo piso se instala como 1 / 1,5 mm espesor después de que el primer piso se seque. Durante este tiempo tenga cuidado de poner adhesivo epoxi en el medio de la banda de dilatación. No mueva la cinta de expansión TPE FLEX hasta que el adhesivo epóxico se seque y protegerlo contra el agua y los impactos mecánicos. El tiempo de secado del adhesivo puede cambiar según a las condiciones climáticas cálidas y frías. Si las condiciones son inferiores a + 5 ° C, no realice la instalación.

## CONSUMO

Depende de las áreas de aplicación.

## EMPAQUETADO

ANCHO DE LA CINTA	ESPELOR DE LA CINTA	LONGITUD DE LA CINTA
15 cm	1 mm / 1.5 mm	X metro lineal
20 cm	1 mm / 1.5 mm	X metro lineal

# TPE FLEX

Cinta de dilatación elástica basada en TPE.

## Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco entre + 5 ° C y + 35 ° C. Proteger del calor, la congelación y la luz solar directa.

## Información de Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo con agua inmediatamente después de su uso. El material seco sólo se puede quitar mecánicamente.

## Precauciones / Limitaciones

- No mueva la cinta de dilatación hasta que el adhesivo epóxico esté completamente curado en los bordes.
- Proteja la superficie del agua y daños mecánicos hasta que esté completamente curada.
- El tiempo de curado del adhesivo cambia según las condiciones climáticas.
- No aplicar en condiciones de congelación o durante la precipitación.
- Proteja los materiales aplicados de la lluvia, la congelación, el tránsito peatonal y la alta humedad continua hasta completamente seco.

## Salud y Seguridad

**¡Advertencia!** Causa irritación en los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos o la piel, obtenga atención médica inmediata. Si se ingiere, no induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Lávese bien las manos después de manipular. Use ropa protectora, guantes, protección para los ojos y la cara. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Deseche los residuos no utilizados, el contenido, el contenedor y otros desechos contaminados de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales, federales y provinciales.

Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

### **Garantía limitada:**

Este producto esta sujeto a una garantía limitada respaldando los tiempos y características de las especificaciones mencionadas en este documento.