

HOJA TÉCNICA

6.7

Producto: **BANDA DE PVC**

DEFINICIÓN

La **BANDA DE PVC** es un sello flexible retenedor de agua para juntas frías constructivas en elementos de concreto.

DESCRIPCIÓN

La **BANDA DE PVC** está compuesto de poli-(cloruro de vinilo) corrugado con bulbo central, posee acción selladora propia, porque al tiempo que el concreto se contrae, sella la amplitud de la junta, por sus corrugaciones y las protuberancias de sus extremos se adhieren más al concreto, brindando un sellado más apretado a medida que aumente la tensión debida al movimiento.

CARACTERÍSTICAS

La resistencia química del sello de cloruro de polivinilo a los productos derivados del petróleo, álcalis, ácidos y otros materiales deletéreos es superior a cualquier otro tipo de material.

APLICACIONES

Es recomendable en juntas de expansión de canales, derrames, vertederos, albercas, tanques de almacenamiento, cimentaciones, plantas de tratamiento de aguas negras, etc.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas y Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valores típicos
Dureza	ASTM-D-2240	Shore A	78-82
Densidad específica	ASTM-792	g/cm ³	1.37 +- 0.04
Esfuerzo de ruptura a la tensión original	CRD-C572-74	MPa	17.5
Elongación original	CRD-C572-74	%	300 Mín.
Extracción a solución alcalina (7 días)	CRD-C572-74	%	-0.10 a 0.25
Esfuerzo de ruptura posterior a la soln. alcalina	CRD-C572-74	MPa	10.5
Elongación posterior a la soln. alcalina	CRD-C572-74	%	300 Mín.
Prueba de baja temperatura	ASTM-D-412	N/A	Sin fracturas

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

La **BANDA DE PVC** se presenta en anchos comerciales: 10 cm (4 pulg.), 15 cm (6 pulg.), 19 cm (7 pulg.), 22.5 cm (9 pulg.), y 30 cm (12 pulg.), todas con una longitud de 25 m.

El color de línea es el negro, y sobre pedido se puede manejar el blanco.

Este sello puede venir con o sin ojillo, de acuerdo a sus necesidades.

MODO DE EMPLEO

La banda deberá colocarse en posición y en caso de ser necesaria una unión, deberán cortarse los extremos a escuadra.

Inmediatamente colocar los extremos en la plancha o en una espátula caliente, sujetándose firmemente hasta que el material empiece a derretirse; al instante únase los extremos manteniendo una ligera presión hasta que el material se enfríe, quedando así una unión sólida y fuerte.

NOTA: evite que se quemé el material de los extremos por unirse.

PRECAUCIONES

No comer, beber o fumar cuando este usando el producto. Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.