



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

Water Stop

Cintas elásticas e impermeables de neopreno para obras hidráulicas

Versión: Agosto 2008

DESCRIPCIÓN:

Las cintas **WATER STOP**, son elementos de neopreno, de gran resistencia y elasticidad, que incorporadas en las juntas de concreto aseguran una perfecta estanqueidad en las obras hidráulicas donde se quiere resistir la acción de fuertes presiones de agua, absorber la expansión y contracción, movimientos laterales y transversales de la estructura.

Estas cintas están diseñadas en cruz con nervaduras múltiples que permitan una buena adherencia, acoplamiento y retención al concreto. Tiene además un centro protuberante que ayuda a resistir la presión originada por los movimientos de las estructuras.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Embebida en el concreto a través y a lo largo de la junta de dilatación en : tanques, reservorios, represas, canales, acueductos, piscinas, puentes y edificaciones en general.

PROPIEDADES TÉCNICAS:

PROPIEDADES		WATER STOP
Denominación Química		Polisopreno
Designación del Material (Clasificación ASTM O – 1418)		AA
Resistencia a la tracción	Goma Pura	Más de 3000
	Existencia de carga negra	Más de 3000
Límite de dureza	(Durom A)	68 A 73
Gravedad específica	Material (Base)	1.2
Adhesión a metales		Excelente
Tensión máxima de rotura		150 Kg/cm
Absorción de agua 24 horas y 48 horas		Insoluble en agua
Elongación máxima		400 %
Resistencia al desgarramiento		Muy buena
Resistencia a la abrasión		Excelente
Deformación por compresión		Buena
Rebote	Frío	Excelente
	Caliente	Excelente
Resistencia eléctrica		Excelente
Electroaislamiento		Buena a excelente
Permeabilidad a los gases		Bastante Baja
Ácido resistencia	Diluido	Regular a buena
	Concentrado	Regular a buena
Resistencia a:	Hinchamiento en aceite lubricante	Pobre
	Aceites vegetales y animales	Regular a buena
	Higroscopicidad	Muy buena
	Oxidación	Buena
	Envejecimiento en caliente	Regular
	Bajas Temperaturas	Muy buena
Temperaturas de trabajo	Altas	No recomendable
	Bajas	- 30

PROPIEDADES QUÍMICAS:

Resistencia a ácidos orgánicos e inorgánicos concentrados, alcoholes, aceites, disolventes, a la intemperie, a la oxidación.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.



IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408
e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com



PRESENTACION:

Las cintas WATER STOP se entregan en rollos de 25 m., Con los siguientes anchos y espesores:

Espesor: 6" (5 mm.), 9" (5 mm.), 12" (5.5. mm.)

El neoprene es soldable con pegamento al frío que permite obtener cintas de largos indefinidos.

COMO UNIR WATER STOP DE NEOPRENO:

Lijar la superficie que se desea unir y eliminar el polvo resultante. Ambas superficies deben estar libres de grasa, aceite y humedad.

Tiempo de secado al tacto 20 -25 minutos dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad del aire.

Aplicar el adhesivo con brocha, en capa delgada y uniforme a ambos materiales que se quieran unir (traslape).

Se unen los materiales que se desea pegar, ejerciendo fuerte presión por al menos 20 segundos.