



HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO PERMAFLEX DIQUE (preliminar)

DESCRIPCIÓN: *Permaflex Dique* es una película de PVC plastificada, fabricada mediante el proceso de calandrado y reforzada con tela de poliéster de alta tenacidad.

APLICACIONES Y USOS:

Membrana para la fabricación de diques de contención secundaria para almacenamiento de lodos base agua derivados de la extracción de petróleo.

Calibre: 800 μm
Color: Negro, azul
Grabado: Suede

PROPIEDADES		MÉTODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS
CALIBRE		DIN 53370	μm	800
PESO		ASTM E252	g/m^2	1000
RESISTENCIA A LA TENSION FUERZA MAXIMA	L	ASTM D882	kN/m	22
ELONGACION A RUPTURA	T		%	35
RESISTENCIA AL RASGADO, PROPAGACIÓN	L T	ASTM D4533	N	190
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (100°C, 15 minutos)		ASTM D1204	%	1

* Valor típico: basados en ensayos a nivel piloto.

L: Dirección longitudinal, T: Dirección Transversal.

EMPAQUE: Se ofrece en rollos. Cada rollo está envuelto con material protector, para preservar el producto de la luz del sol y de contaminaciones externas durante su almacenamiento.

ALMACENAMIENTO Y FECHA DE VENCIMIENTO: Debe almacenarse para mayor protección en su empaque original, bajo techo, en lugares frescos y libres de polución.

IDENTIFICACION: La etiqueta de identificación contiene el calibre del material, el ancho, el color, el lote y la fecha de producción.

RECOMENDACIONES GENERALES:

El material puede sellarse por alta frecuencia o térmicamente.

Las operaciones de troquelado, corte, sellado e instalación de Permaflex Dique debe hacerla personal calificado para ello, así como la preparación de la superficie y/o estructura donde se va a instalar. En dichas operaciones se debe tener cuidado de no causar deterioro en el material, como punzonamiento, rozamiento con superficies abrasivas, rompimiento por objetos corto-punzantes, quemado de la superficie por contacto directo con fuentes de calor. Estos cuidados son de gran importancia para evitar cualquier filtración por rompimiento o punzonamiento de la geomembrana.

En caso de requerir dispositivos para la instalación como soportes y/o placas de sujeción, estos no deben tener bordes cortantes que produzcan debilitamiento del material y rasgado prematuro del mismo.

En su instalación el producto debe quedar completamente suelto para evitar daños prematuros del mismo. Durante su instalación no se puede hacer mal uso mecánico o físico por parte de maquinaria, equipo, o personas involucradas en dicha actividad. El producto no resiste daño por animales, ni vandalismo. Especial cuidado debe tenerse para evitar daños durante el transporte, descarga, su manejo, almacenamiento o instalación; Así mismo, por presiones o cargas excesivas de cualquier procedencia, tanto por encima como por debajo del material; después de la instalación asentamiento, estiramientos, esfuerzos, punzonamiento, rasgado, ni abrasión. Se sugiere aislar muy bien el terreno de la geomembrana para evitar fisuras o punzonamientos con un geotextil de buena calidad de mínimo 250 g/m², teniendo en cuenta la carga máxima total que tendrá que soportar.

Durante la instalación se deben dejar las suficientes holguras para asegurar que el material no llegue a adquirir tensiones y estiramientos durante el tiempo de funcionamiento de la aplicación.

No debe exponerse el material al contacto con sustancias químicas nocivas especificadas en la tabla de resistencia química. Si la sustancia que posiblemente estaría en contacto con el material no está relacionada en la tabla, se sugiere al cliente que se hagan pruebas específicas para definir la resistencia química de Permaflex Dique a dicha sustancia.

Los datos y la información presentados en esta hoja técnica corresponden a muestras analizadas y a la capacidad del proceso de elaboración, según los métodos descritos en la fecha de revisión. Los valores típicos deben ser tomados como una guía y no como propiedades de diseño. Esta información no exime al cliente de verificar las características del material para su aplicación específica.

Esta información es suministrada únicamente con propósitos de referencia y no como garantía. FILMTEX S.A.S no asume responsabilidad legal alguna en conexión con el uso de esta información.

FILMTEX S.A.S se reserva el derecho de modificar las especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos.



Estos productos han sido manufacturados bajo los controles de calidad establecidos por un sistema de gestión integral que cumple con los requisitos de norma de calidad ISO 9001:2015; norma ambiental ISO 14001:2015 y norma de seguridad BASC: 2017.

Para asesoría en la selección del material adecuado y/o mayor información del producto, favor contactar a jmcortes@filmtex.com y/o opena@filmtex.com

Al finalizar la vida útil debe tratarse como residuo peligroso para prevenir impactos ambientales al suelo o fuentes hídricas

RESISTENCIA QUÍMICA

Compuesto químico	Excelente	Bueno	Regular	No recomendable
Agua	Si			
Solución Diésel/agua/jabón (96:3:1)		Si		
Solución saturada de NaCl		Si		

Excelente: Ningún efecto, Bueno: efecto muy leve, Regular: efecto moderado, No recomendable: Efecto severo.

