



HOJA TECNICA

GEOFLEX

DESCRIPCIÓN: Es una geomembrana de PVC diseñada para aplicaciones donde la membrana está cubierta del sol. GEOFLEX tiene excelente respuesta mecánica. Permite los sellos químicos, térmicos y por alta frecuencia.

USOS: Impermeabilización de canchas de lixiviación, rellenos sanitarios, lagunas para aguas industriales, embalses agrícolas, impermeabilización de cimentaciones, entre otras.

Color: negro

PROPIEDADES		METODO	UNIDAD	VALORES TIPICOS			
CALIBRE		DIN 53370	Micras	420	500	750	1000
PESO		ASTM E252	g/m ²	550	680	990	1330
RESISTENCIA A LA TENSION FUERZA MAXIMA	L	ASTM D882	N/mm ²	10.0	10.0	10.0	10.0
	T			8.5	8.5	8.5	8.5
	L		%	300	300	300	300
	T			300	300	300	300
ELONGACION A RUPTURA							
RESISTENCIA AL RASGADO, PROPAGACION	L	ASTM D1922	g-f	1250	1350	1800	3000
	T			1800	2200	2700	4000
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (100°C, 15 minutos)	L	ASTM D1204	%	3			

L: Dirección longitudinal, T: Dirección Transversal; C: Cara

La identificación del producto se encuentra resumida en la etiqueta colocada en cada rollo. Para facilitar la trazabilidad, cada bobina está identificada con una etiqueta en la parte interna del tubo de cartón, que contiene el calibre del material, el ancho, el color, el lote y la fecha de despacho.

El material puede sellarse por alta frecuencia, térmicamente o mediante adhesivos- sellado químico-.

Filmtext ofrece el producto **en rollos o en módulos** por sellado químico.

Para una guía más específica en las aplicaciones de éste producto, comunicarse con la dirección de la línea de ingeniería.

Las operaciones de troquelado, corte, sellado e instalación de GEOFLEX 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.

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

FECHA DE REVISION: AGOSTO 2005	ELABORADO POR: CARLOS EDUARDO RINCON ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	APROBADO POR: JULIETH HERRERA JEFE CONTROL DE CALIDAD	FECHA PROXIMA REVISION: AGOSTO 2006
-----------------------------------	--	---	--

DOCUMENTO ELECTRONICO, NO REQUIERE FIRMA



HOJA TECNICA GEOFLEX

No debe someterse el material a esfuerzos mecánicos que excedan aquellos para los cuales se diseñó, fabricó y normalmente se utiliza, los cuales están expresos en la presente hoja técnica. Esto se refiere al mal uso mecánico o físico por parte de la maquinaria, el equipo, las personas o los animales, vandalismo, sabotaje o daño al material durante el transporte, la descarga, el manejo, el almacenamiento o la instalación; o presiones o cargas excesivas de cualquier procedencia, tanto por encima como por debajo del material; después de la instalación asentamiento, estiramientos, esfuerzos, punzonamiento, rasgado, abrasión ni las cargas que superen las características físicas "DEL PRODUCTO". La preparación o el manejo incorrectos de la superficie a revestir, etc.

No debe exponerse el material al contacto con químicos nocivos como: solventes orgánicos: THF, MEK, MIBK, tolueno, xilenos, acetato de etilo y gasolina común, petróleo crudo, plastificantes ftalatos, aceites epoxidados, ácidos concentrados.

Los datos presentados en esta hoja técnica corresponden a muestras analizadas según los métodos descritos, estos resultados deben ser tomados como una guía y no como propiedades de diseño. Nos reservamos el derecho a modificarlos sin previo aviso. Esta información no exime al cliente de verificar las características del material para su aplicación específica.

FECHA DE REVISION: AGOSTO 2005	ELABORADO POR: CARLOS EDUARDO RINCON ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	APROBADO POR: JULIETH HERRERA JEFE CONTROL DE CALIDAD	FECHA PROXIMA REVISION: AGOSTO 2006
-----------------------------------	--	---	--

DOCUMENTO ELECTRONICO, NO REQUIERE FIRMA