

EUCO MEMBRANA HDPE

Membrana de polietileno de alta densidad

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA HDPE

TX40T550

Descripción

EUCO MEMBRANA HDPE es una lámina coextruida o de baja permeabilidad usada para controlar la migración de fluidos en estructuras u obras. Estabilizada con antioxidantes que le otorga una alta resistencia a ciertos productos químicos y con una excelente duración. Especialmente diseñada para usarse como membrana anti - raíz.

Información Técnica

PROPIEDADES TIPICAS	METODOS DE ENSAYO	ESPESOR NOMINAL				
		20 mils	30 mils	40 mils	50 mils	80 mils
		0,50 mm	0,75 mm	1,00 mm	1,25 mm	2,00 mm
Largo (m) /rollo	-	136	90	68	45	34
Ancho (m) /rollo	-	7	7	7	7	7
Área (m ²) /rollo	-	952	630	476	315	238
Densidad (g/cm ³)	ASTM D792	0,94 (+/-0,01)				
Resistencia a la rotura (kN/m)	ASTM D6693 (Tipo IV)	15	21	27	43	56
Resistencia en el punto de fluencia (kN/m)	ASTM D6693 (Tipo IV)	8	11	15	22	29
Elongación a la rotura (%)	ASTM D6693 (Tipo IV)	710	725	740	755	770
Elongación en el punto de fluencia (%)	ASTM D6693 (Tipo IV)	13	13	14	14	15
Resistencia al rasgado (N)	ASTM D1004	62	93	125	187	250
Resistencia Punzonado (N)	ASTM D4833	210	305	380	515	660
Estabilidad dimensional	ASTM D1204	+/-1%				
Contenido de negro de humo (%)	ASTM D4218	2 a 3				
Resistencia al agrietamiento -SCR (horas)	ASTM D5397	>550				
Tiempo de oxidación inducida OIT estándar (minutos)	ASTM D3895	>120				
Resistencia a UV (% de OIT alta presión retenido a 1600 horas)	ASTM D7238 ASTM G154 ASTM D5885	>80				
Envejecimiento en horno 85°C (% de OIT alta presión retenido a 90 días)	ASTM D5721 ASTM D5885	>80				

COMPOSICION	ESTABILIZADOR	TONALIDAD	COEXTRUSION	ANCHO
Polietileno de alta densidad, pigmento, antioxidantes	Antioxidantes fenil-fosfito	Negra	Tres capas	6.7 y 8 m

Usos

EUCO MEMBRANA HDPE está recomendada para pilas de lixiviación, rellenos sanitarios, lagunas de contención, minerías, lagunas de tratamientos y granjas acuícolas. Barrera anti - raíz en jardineras o techos vegetales, e impermeabilizaciones.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCO CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO MEMBRANA HDPE

Membrana de polietileno de alta densidad

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA HDPE

TX40T550

Ventajas

- Polietileno de alta densidad.
- Funciona como barrera anti – raíz e impermeabilizante.
- Es termo fundible.

Rendimiento

El área útil será igual al área del rollo, excluyendo los traslapos en caso que se requieran.

Aplicación

EUCO MEMBRANA HDPE se coloca anclado en los bordes finales del área a aplicar. Es una membrana termo fundible.

Recomendaciones Especiales

- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO MEMBRANA HDPE debe almacenarse en su empaque original, bajo techo, protegida de la intemperie y elementos que la puedan deteriorar. No se debe dejar expuesta a la intemperie por periodos largos de tiempo.

Vida útil en almacenamiento:

- El material no se degrada.

Presentación

Rollo : (Ver dimensiones en Información Técnica y de acuerdo al espesor nominal).

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Octubre 5 de 2021

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**