

GEOMEMBRANA TEXTURIZADA DOBLE, GSE HDPE

GSE HDPE es una geomembrana de polietileno doblemente texturizada de alta densidad (HDPE) y excelente calidad, fabricada exclusivamente con resina de polietileno virgen y específicamente diseñada para la producción de geomembranas flexibles. Está compuesta aproximadamente por un 97.5% de polietileno, 2.5% de negro de humo además de antioxidantes y termo-estabilizadores; no se emplean otros aditivos, ni rellenos ni plastificantes. La geomembrana GSE HDPE tiene excelentes propiedades mecánicas, resistencia química, resistencia al agrietamiento ambiental, estabilidad dimensional, resistencia al envejecimiento por temperatura y resistencia a la radiación UV.



ESENCIALMENTE:
Una geomembrana especialmente concebida para aplicaciones donde se necesita mayor ángulo de fricción, resistencia química y durabilidad.

Especificaciones del Producto, HDPE Texturizado.

Estas especificaciones del producto exceden el estándar GRI GM 13.

Propiedades Ensayadas	Metodo De Ensayo	Frecuencia	Valor Mínimo/ Rango Admisible			
Código del Producto Espesor			HDT 100 AM-BBB 1.0mm	HDT 150AM-BBB 1.5mm	HDT 200 AM-BBB 2.0mm	LST 250 AM-BBB 2.5mm
Espesor Promedio Mínimo, mm Espesor Mínimo individual (8 de 10 lecturas), mm Espesor Mínimo individual (2 de 10 lecturas), mm	ASTM D 5199	cada rollo	0.95 0.90 0.85	1.43 1.35 1.28	1.90 1.80 1.70	2.40 2.25 2.13
Densidad, g/cm ³	ASTM D 1505	90,000 kg	>0.94	>0.94	>0.94	>0.94
Resistencia a la Tracción (cada dirección) Resistencia a la Rotura, N/mm Resistencia a la fluencia, N/mm Elongación a la Rotura, % Elongación a la fluencia, %	ASTM D 6693, Tipo IV Dumbell, 2 ipm G.L. = 2.0 in (51 mm) G.L. 1.3 in (33 mm)	6,000 kg	>13 15 >200 13	>20 23 >200 13	>27 31 >200 13	>40 39 >200 13
Resistencia al Desgarro, N	ASTM D 1004	9,000 kg	142	200	266	333
Resistencia al Punzonamiento, N	ASTM D 4833	9,000 kg	422	578	711	845
Contenido de Negro de Humo (Rango), %	ASTM D 1603	9,000 kg	2.0-3.0	2.0-3.0	2.0-3.0	2.0-3.0
Dispersión de Negro de Humo	ASTM D 5596	9,000 kg	+Nota 1	+Nota 1	+Nota 1	+Nota 1
Altura de Aspereza	ASTM D 7466	cada rollo	>0.25	>0.25	>0.25	>0.25
Resistencia al agrietamiento (NCTL), horas	ASTM D 5397, Apend.	lote resina	400	400	400	400
Tiempo de Inducción a la Oxidación, minutos	ASTM D 3895, 200°C	lote resina	>120	>120	>120	>120
Envejecimiento al Horno 85°C, 90 días OIT retenido (ASTM D 3895 o D5885) %	ASTM D 5721	fórmula	>55/80	>55/80	>55/80	>55/80
Envejecimiento Ultra Violeta, 1600 hrs OIT retenido (ASTM D5885) %	GM11	fórmula	>50	>50	>50	>50
DIMENSIONES						
Longitud del Rollo (aproximado ± 1%), m	Dimensiones para Contenedor de 40		310	210	155	120
Ancho del Rollo, m			7.01	7.01	7.01	7.01
Area del Rollo, m ²			2,173	1,472	1,087	841

NOTAS:

- + Nota 1: La dispersión sólo es aplicable a aglomerados esféricos o semejantes. 9 de 10 vistas deben ser Categoría 1 o 2. No puede haber más de 1 vista en la Categoría 3.
- GSE HDPE está disponible en rollos que pesan cerca de 2,070 kg.
- Las geomembranas GSE tienen una estabilidad dimensional de ±2% según el ensayo ASTM D 1204, y Fragilidad a baja temperatura menor a -77° C según el ensayo ASTM D746.
- La longitud y ancho de los rollos de geomembrana pueden presentar una diferencia de hasta ±1% con respecto a esta especificación y/o certificados de Control de Calidad.

GSE is a leading manufacturer and marketer of geosynthetic lining products and services. We've built a reputation of reliability through our dedication to providing consistency of product, price and protection to our global customers.

Our commitment to innovation, our focus on quality and our industry expertise allow us the flexibility to collaborate with our clients to develop a custom, purpose-fit solution.



[DURABILITY RUNS DEEP] For more information on this product and others, please visit us at GSEworld.com, or contact your local sales office.