LAMIDREN®
GEODRENES NODULARES Y/O ALVEOLARES

lamiter
LAMINADOS TERMOFORMADOS S.A.S

Geomembrana lisa

En polietileno de alta densidad (HDPE)

Geomembrana lisa fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE). Producto elaborado con altos estándares de calidad y 100% colombiana.



Ventajas

- Flexible incluso a bajas temperaturas.
- Resistencia al impacto.
- Seguridad: no se emplean juntas (termofusión)
- Instalación rápida y fácil.
- Económica y 100% reciclable.

Aplicaciones

- Rellenos sanitarios y lagunas de evaporación.
- Celdas de confinamiento para la disposición final de residuos sólidos y líquidos.
- Canales de irrigación.
- Lagunas de oxidación.
- Ollas de agua para irrigación y distribución doméstica.
- Tintas de hidrocarburos.
- Lagos artificiales y estanques.
- Protección de taludes.

Cra 46 N 49 E SUR – 15 Envigado, Antioquia- Colombia
https://www.lamidren.com/

LAMIDREN®
GEODRENES NODULARES Y/O ALVEOLARES

lamiter
LAMINADOS TERMOFORMADOS S.A.S



Ficha técnica - Geomembrana HDPE

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA	UNIDAD	CAL 20	CAL 30	CAL 40	CAL 60	CAL 80
Resistencia a la rotura	ASTM D6693 Tipo IV	N/mm	14	20	27	40	53
Elongación a la rotura	ASTM D6693 Tipo IV	%	700	700	700	700	700
Resistencia a la fluencia	ASTM D6693 Tipo IV	N/mm	8	11	15	22	29
Elongación a la fluencia	ASTM D6693 Tipo IV	%	12	12	12	12	12
Resistencia al rasgado	ASTM D1004	N	63	93	125	187	249
Resistencia al punzonamiento	ASTM D4833	N	160	240	320	480	640

PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDAD	CAL 20	CAL 30	CAL 40	CAL 60	CAL 80
Espesor nominal	ASTM D5199	mm	0.50	0.75	1.00	1.50	2.00
Densidad	ASTM D1505	g/cm^3	>0.94	>0.94	>0.94	>0.94	>0.94
Contenido negro de humo	ASTM D1603	%	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0
Tiempo de inducción a la oxidación	ASTM D3895 - 200 C	MINUTOS	>100	>100	>100	>100	>100
Color: Negro							

Características

Material	Polietileno de alta densidad (HDPE)
Color	Negro
Propiedades físicoquímicas	Resistente a los agentes químicos, a la penetración de raíces y a la contaminación por hongos y bacterias. No contamina el manto freático y no es degradable.

Cra 46 N 49 E SUR – 15 Envigado, Antioquia- Colombia
https://www.lamidren.com/