

# GEOMEMBRANA LISA HDPE

## GENERALIDADES

Tonalidad: Negra

Coextrusión: Tres capas

Propiedades típicas	Unidad	Métodos de Ensayo ASTM	GEOHDPE750	GEOHDPE1000	GEOHDPE1500	GEOHDPE2000
Espesor promedio	mm.	ASTM 05199	0,75	1,00	1,5	2,00
Espesor mínimo (mínimo de 10 lecturas)	mm.	ASTM D5199	0,68	0,90	1,35	1,80
Densidad	g/cc	ASTM D5199 / ASTM D792	>0,94	>0,94	>0,94	>0,94
Resistencia a la rotura	kN/m	ASTM D6693 Tipo IV	20	27	40	53
Resistencia en el punto de fluencia	kN/m	ASTM D6693 Tipo IV	11	15	22	29
Elongación a la rotura	%	ASTM D6693 Tipo IV	700	700	700	700
Elongación en el punto de fluencia	%	ASTM D6693 Tipo IV	12	12	12	12
Resistencia al rasgado	N	ASTM D1004	93	125	187	249
Resistencia al punzado	N	ASTM D4833	240	320	480	640
Resistencia al agrietamiento	hr	ASTM D5397	300	300	300	300
Contenido negro de humo	%	ASTM D4218	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3
Dispersión de negro de humo		ASTM D5596	nota 1	nota 1	nota 1	nota 1
Tiempo de oxidación inducida OIT (estándar OIT)	min.	ASTM D3895	>100	>100	>100	>100
Envejecimiento en horno a 85° (estándar OIT)	§ mínimo retenido de OIT después de 90 días	ASTM D5721 / ASTM D3895	>55	>55	>55	>55
Envejecimiento UV (1600hs) (Estándar OIT)	%	ASTM D3895	nota 2	nota 2	nota 2	nota 2
Largo rollo	m	N/A	60	60	60	60
Ancho	m	N/A	6	6	6	6

(\*) GEOMEMBRANA GEOHDPE500 (500 micrones): Ancho: 6,4 mts / Largo rollo: 60 mts

(\*) Lámina Geomembrana:

- 1000 micrones: Ancho 7 mts / Largo 100 mts (el resto de las propiedades, coincide con los de GEOHDPE1000)

- 1500 micrones: Ancho 7 mts / Largo 100 mts (el resto de las propiedades, coincide con los de GEOHDPE1500)

### OBSERVACIONES:

**Nota 1:** Solo en aglomerados esféricos, para 10 observaciones: 9 en categorías 1 o 2 y 1 en categoría 3.

**Nota 2:** No se recomienda ya que la alta temperatura de la prueba de STD-OIT produce un resultado poco realista para algunos de los antioxidantes en las muestras expuestas UV.