



Grupo Líder en Geosintéticos, Mallas y Cajas Plásticas

**Sucursal Culiacán**  
Guillermo Laveaga #3869  
Col. Pemex C.P. 80180  
Tel. (667) 714-78-78 / 717-01-75  
Culiacán, Sinaloa

**Sucursal Guadalajara**  
Avenida Acueducto #448  
Col. El Vergel C.P. 45595  
Tel. (33) 3684-98-24 / 3188-02-58  
Guadalajara, Jalisco

**01 800 36 83 201**  
contacto@dmtecnologias.com.mx

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

**GEOMEMBRANA LG-QP HDPE 1.5 MM**

PROPIEDADES	METODOS DE ENSAYO ASTM	REFERENCIA
		VALORES MINIMOS / RANGO ADMISIBLE
ESPESOR PROMEDIO (MM)	ASTM D5199	1,50
ESPESOR MINIMO DE 10 LECTURAS (MM)	ASTM D5199	1,35
DENSIDAD (G/CC)	ASTM D792	0,940
RESISTENCIA A LA ROTURA (kN/M)	ASTM D6693 TIPO IV	43
RESISTENCIA EN EL PUNTO DE FLUENCIA (kN/M)	ASTM D6693 TIPO IV	23
ELONGACIÓN A LA ROTURA (%)	ASTM D6693 TIPO IV	724
ELONGACIÓN EN EL PUNTO DE FLUENCIA (%)	ASTM D6693 TIPO IV	14
RESISTENCIA AL RASGADO (N)	ASTM D1004	197
RESISTENCIA AL PUNZONADO (N)	ASTM D4833	513
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO (hr)	ASTM D5397	> 300
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)	ASTM D4218	2-3
DISPERSIÓN DE NEGRO DE HUMO	ASTM D5596	NOTA I
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ALTA PRESIÓN (MIN.)	ASTM D5885	> 680
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ESTÁNDAR (MIN.) NOTA 2	ASTM D3895	> 120
ENVEJECIMIENTO EN HORNO A 85°C (% MINIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUES DE 90 DIAS)	ASTM D5721 ASTM D5885	> 80
RESISTENCIA AL UV (% MINIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUES DE 1600 HORAS)	ASTM D7238 ASTM G154 ASTM D5885	> 80
LARGO ROLLO (M)	N/A	135
ANCHO (M)	N/A	7
ÁREA (M2)	N/A	945

NOTA I: Dispersión de negro de humo solo en aglomerados esféricos, para 10 observaciones: 9 en categoría 1 o 2 y 1 en categoría 3.

GENERALIDADES	
COMPOSICIÓN	Polietileno de alta densidad; negro de humo, antioxidantes
ESTABILIZADOR	Antioxidantes Fenol – Fosfito
TONALIDAD	Negra

