

**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
GEOMEMBRANA HDPE LISA**

PROPIEDADES	METODOS DE ENSAYO	METODOS DE ENSAYO					
		HPDE	HPDE	HPDE	HPDE	HPDE	HPDE
Espesor (prom. min.)	ASTM D 5199 mm (mil)	0,75 (30)	0,80 (32)	1,0 (40)	1,5 (60)	2,0 (80)	2,5 (100)
Densidad (min.)	ASTM D 792 g/cm <sup>3</sup>		≥ 0,94	≥ 0,94	≥ 0,94	≥ 0,94	≥ 0,94
Propiedades de Tensión (prom. min.)							
- Tensión Elástica	ASTM D 6693 kN/m (lb/in)	11 (63)	12 (69)	15 (86)	22 (126)	29 (166)	37 (212)
- Tensión de Rotura	ASTM D 6693 kN/m (lb/in)	20 (114)	22 (126)	27 (155)	40 (229)	53 (303)	67 (383)
	ASTM D 6693 kN/m (lb/in)	12	12	12	12	12	12
- Alargamiento en la Rotura	ASTM D 6693 kN/m (lb/in)	700	700	700	700	700	700
- Alargamiento Elástico	ASTM D 6693 kN/m (lb/in)						
Resistencia al Rasgado (prom. min.)	ASTM D 1004 N (lb)	93 (21)	100 (22)	125 (28)	187 (42)	249 (56)	311 (70)
Resistencia a la Perforación (prom. min.)	ASTM D 4833 N (lb)	240 (54)	256 (57)	320 (72)	480 (108)	640 (144)	800 (180)
Contenido de Negro de Humo	ASTM D 1603 (%)	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
Dispersión del Negro de Humo	ASTM D 5596	Ver Nota	Ver Nota	Ver Nota	Ver Nota	Ver Nota	Ver Nota
Tipo de Polímero	Fabricante	HPDE	HPDE	HPDE	HPDE	HPDE	HPDE
Color Estandar		Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro

**Nota:** Dispersión Negro de Humo para 10 diferentes testigos: 9 testigos en las Categorías 1 o 2 y 1 en la Categoría 3.

**ASTM** (American Society for Testing Materials)

**HPDE** (Polietileno de Alta Densidad)