

## GEOMEMBRANA HDPE EML-60

La geomembrana HDPE EML-60 esta manufacturada con resinas de polietileno de alta densidad y elevado peso molecular. La geomembrana HDPE EML-60 fue desarrollada para aplicaciones en condiciones severas de sollicitación química y física. Posee excelente impermeabilidad y, alta resistencia contra rompimiento causado por agentes químicos agresivos, ambientales.

### Aplicaciones Típicas

Rellenos sanitarios, plantas de tratamiento, lagos artificiales, ollas de captación de agua pluvial, cisternas de almacenamiento, pozos de tormenta, diques de contención, tanques de hidrocarburos, depósitos de residuos peligrosos, tapas flotantes, lagunas de oxidación, tinas de lixiviación y minería, clarificadores, estanques de piscicultura, impermeabilización de azoteas, canales de irrigación, entre otras aplicaciones.

### VALORES NOMINALES

PRUEBA	METODO	UNIDAD	HDPE EML-60
Espesor	ASTM D5 199		
Mínimo valor promedio		(mm) (mil)	1.00 (60)
Densidad (mín)	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	≥0.94
Propiedades de Tensión	ASTM D 638 Especimen Tipo IV		
Tensión elástica		kN/m (lb/in)	22.00 (126)
Tensión de ruptura		kN/m (lb/in)	40.00 (229)
Alargamiento elástico		%	12.00
Alargamiento de ruptura		%	700.00
Resistencia a desgarre (prom. mín)	ASTM D 1004	N (lb)	187.00 (42)
Resistencia al punzonamiento	ASTM D 4833	N (lb)	480.00 (108)
Contenido de negro de humo	ASTM D 1603	%	2.00 – 3.00
Dispersión del negro de humo	ASTM D 5596		Cat.2

### PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO	UNIDAD	HDPE EML-60
Ancho del Rollo		m	5.80
Longitud del Rollo		m	90.00
Área del Rollo		m <sup>2</sup>	522.00
Peso del Rollo (aprox.)		kg	761.00

Los valores arriba presentados son resultados promedio basados en las condiciones específicas de cada método de prueba y en un espécimen individual. Estos datos se proveen como información y no como garantía. Estos valores fueron proporcionados por el fabricante Engepo LTDA y estan sujetos a cambio sin previo aviso, por tal razón Engepol LTDA es responsable de la información presentada en este documento no así del mal uso o interpretación de la misma.