



## GEOMEMBRANA HDPE (80 mils), 2.00 mm

### 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 80 mils
Espeor valor promedio	ASTM D5 199*	(mm) (mils)	2.00 80
Densidad g/cc, (mín)	ASTM D792, Método B	g/cm <sup>3</sup>	0.94
Propiedades de Tensión, prom. 2 direc.	ASTM D6693 Tipo IV		
Resistencia elástica lb/in ancho	2 in/min	(lb/in)	176
Resistencia de ruptura lb/in ancho		(lb/in)	320
Elongación elástica % (GL=1.3 in)		%	13
Elongación de ruptura % (GL=2.0 in)		%	700
Resistencia a desgarre (prom. mín)	ASTM D1004	(lb)	60
Resistencia al punzonado	ASTM D4833	(lb)	160
Contenido de negro de humo	ASTM D4218	%	2 – 3
Dispersión del negro de humo	ASTM D 5596		Cat. 1-2
Resistencia a esfuerzo Crack, (NCTL)	ASTM D5397, Appendix	(hr)	300
Tiempo oxidativo de inducción	ASTM D3895, 200° ,1 atm O2	(min)	>100
Índice de flujo de fusión	ASTM D1238, 190°, 2.16kg		< 1.0
Resistencia UV HP OIT (% retenido después de 1600 horas)	ASTM D5885, 150°C, 500psi O2	(%)	50

### PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO	UNIDAD	HDPE 80 mils
Ancho del Rollo		m	7
Longitud del Rollo		m	126.49
Área del Rollo		m <sup>2</sup>	887
Peso del Rollo (aprox.)		kg	1,770

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 Agru/America y están sujetos a cambio sin previo aviso, por tal razón Agru/America es responsable de la información presentada en el documento del que se toma esta información.