

Tabla Especificación Geomembrana HDPE Lisa GM13

Propiedades	GEOVWKCH 500	GEOVWKCH 600	GEOVWKCH 750	GEOVWKCH 1000	GEOVWKCH 1200	GEOVWKCH 1250	GEOVWKCH 1500	GEOVWKCH 1640	GEOVWKCH 2000	GEOVWKCH 2500	GEOVWKCH 3000
Espesor Promedio [mm]	≥0,500	≥0,600	≥0,750	≥1,000	≥1,200	≥1,250	≥1,500	≥1,640	≥2,000	≥2,500	≥3,000
Espesor Mínimo Individual Más Bajo (-10%) [mm]	≥0,45	≥0,54	≥0,675	≥0,900	≥1,08	≥1,125	≥1,350	≥1,520	≥1,800	≥2,250	≥2,700
Densidad [g/cc] promedio min.	≥0,940	≥0,940	≥0,940	≥0,940	≥0,940	≥0,940	≥0,940	≥0,940	≥0,940	≥0,940	≥0,940
Propiedades Tensiles (prom min.)											
Tensión de Fluencia [KN/m]	≥8	≥8	≥11	≥15	≥18	≥18	≥22	≥26	≥29	≥37	≥44
Tensión de Rotura [KN/m]	≥14	≥14	≥20	≥27	≥33	≥33	≥40	≥45	≥53	≥67	≥80
Elongación de Fluencia [%]	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12
Elongación de Rotura [%]	≥700	≥700	≥700	≥700	≥700	≥700	≥700	≥700	≥700	≥700	≥700
Resistencia al Rasgado [N]	≥62	≥62	≥93	≥125	≥156	≥156	≥187	≥220	≥249	≥311	≥374
Resistencia al Punzonado [N]	≥160	≥160	≥240	≥320	≥400	≥400	≥480	≥560	≥640	≥800	≥960
Resistencia al Agrietamiento [h]	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Contenido de Carbon [%]*	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3r	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
Dispersión de Carbono [%]	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT)											
Estándar OIT [min] (Promedio min.)	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120
Envejecimiento en horno a 85°C											
OIT Alta Presión 90 días (Prom min.) [%]	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80
Resistencia UV											
OIT Alta Presión 1600 h (Prom min.) [%]	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50

* El contenido de negro de humo se mide en zonas no conductivas

