

Tabla Especificación Geomembrana Conductiva HDPE Lisa

Propiedades	GEOVKCH 500	GEOVKCH 600	GEOVKCH 750	GEOVKCH 1000	GEOVKCH 1200	GEOVKCH 1250	GEOVKCH 1500	GEOVKCH 1640	GEOVKCH 2000	GEOVKCH 2500	GEOVKCH 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

