



ALVATECH 5002

Geomembrana Impermeabilizante de Polietileno Alta Densidad

ALVATECH 5002 está fabricado en SOTRAFA SA (Almería - España), miembro del Grupo Armando Álvarez.

ALVATECH 5002 es una lámina impermeabilizante de Polietileno de alta densidad, lisa por ambas caras, disponible en 5,8 y 7,5 metros de ancho y fabricado con la más novedosa tecnología de extrusión en sistema calandrado.

SOTRAFA certifica que la Geomembrana PEAD (ALVATECH 5002) cumple con la normativa GRI GM-13.

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	GEOMEMBRANA PEAD (ALVATECH 5002)						Métodos de ensayo
		Geo. 0.75	Geo. 1.0	Geo. 1.5	Geo. 2.0	Geo. 2.5	Geo. 3.0	
Espesor promedio mínimo	mm	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	ASTM D 5199
Menor valor individual de 10 valores		- 10%	-10%	-10%	-10%	-10%	-10%	
Densidad con negro de carbono	g/cm ³	> 0.940	> 0.940	> 0.940	> 0.940	> 0.940	> 0.940	ASTM D 1505
Esfuerzo de tracción límite elástico (1) Resistencia a la tracción a la rotura (1) Alargamiento en el límite elástico (1) Alargamiento a la rotura (1)	kN/m kN/m % %	12 (≥ 11) 23 (≥ 20) 13 (≥ 12) 730 (≥ 700)	16 (≥ 15) 30 (≥ 27) 13 (≥ 12) 800 (≥ 700)	24 (≥ 22) 45 (≥ 40) 13 (≥ 12) 800 (≥ 700)	32 (≥ 29) 60 (≥ 53) 13 (≥ 12) 800 (≥ 700)	40 (≥ 37) 75 (≥ 67) 13 (≥ 12) 800 (≥ 700)	48 (≥ 44) 90 (≥ 80) 13 (≥ 12) 800 (≥ 700)	ASTM D 6693
Resistencia al rasgado (1)	N	100 (≥ 93)	145 (≥ 125)	215 (≥ 187)	290 (≥ 249)	365 (≥ 311)	435 (≥ 374)	ASTM D 1004
Resistencia al punzonado	N	340 (≥ 240)	440 (≥ 320)	550 (≥ 480)	670 (≥ 640)	830 (≥ 800)	980 (≥ 960)	ASTM D 4833
Resistencia a la fisuración bajo tensión en un medio tesoactivo (SP-NCTL) (2)	h	≥ 500						ASTM D 5397
Negro de Carbono Contenido en negro de carbono	%	2 - 3						ASTM D 4218
Dispersión del negro de carbono	Categoría	1 - 2						ASTM D 5596
OIT estándar	min	≥ 100						ASTM D 3895
ENVEJECIMIENTO EN HORNO A 85 ° C OIT estándar - % Retenido después de 90 días	% retenido	≥ 55						ASTM D 5721 ASTM D 3895
RESISTENCIA U.V. - OIT a alta presión - % Retenido después de 1600 h.	% retenido	≥ 50						ASTM D7238 ASTM D5885

(1) En ambas direcciones (longitudinal y transversal) (2) En ambas caras.

Todos los valores dados son nominales con una tolerancia del ±5%. Entre paréntesis son los valores mínimos exigidos por GM-13.

Disponemos de Geomembranas en HDPE, LLDPE y VLDPE. Fabricamos espesores desde 0,75mm hasta 3mm, en láminas con superficie lisa o estructurada.



CHAT OFICIAL!
0962623676

LLÁMANOS!
(06) 3922229

