

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	G E O M E M B R A N A 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)	kN/m kN/m	12 (≥ 11)	16 (≥ 15)	24 (≥ 22)	32 (≥ 29)	40 (≥ 37)	48 (≥ 44)	ASTM D 6693
Resistencia a la tracción a la rotura (1)	%	23 (≥ 20)	30 (≥ 27)	45 (≥ 40)	60 (≥ 53)	75 (≥ 67)	90 (≥ 80)	
Alargamiento en el límite elástico (1)	%	13 (≥ 12)	13 (≥ 12)	13 (≥ 12)	13 (≥ 12)	13 (≥ 12)	13 (≥ 12)	
Alargamiento a la rotura (1)		730 (≥ 700)	800 (≥ 700)	800 (≥ 700)	800 (≥ 700)	800 (≥ 700)	800 (≥ 700)	
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 tensoactivo (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

