

ALVATECH 5002 je vyrobena v továrně SOTRAFA (El Ejido, Almería), společnosti Armando Alvarez Group.

ALVATECH 5002 je vysokohustotní polyetylenová geomembrána, hladká na obou stranách, vyráběná v šířkách 5.8 a 7.5 m a vyrábí se nejmodernějším technologií plochého lisování.

VLASTNOST	JEDNOTKA	ALVATECH 5002				Norma
		HDPE 1.0	HDPE 1.5	HDPE 2.0	HDPE 2.5	
Obsah sazí	g/cm ³	> 0.940	> 0.940	> 0.940	> 0.940	UNE-EN ISO 1183
Průměrná tloušťka	mm	1.00 ± 10 %	1.50 ± 10 %	2.00 ± 10 %	2.50 ± 10 %	UNE-EN ISO 1849-2
Maximální pevnost (1)	MPa	30 (≥ 26)	30 (≥ 26)	30 (≥ 26)	30 (≥ 26)	UNE-EN ISO 527-3 Test Type 5
Protažení při přetržení (1)	%	800 (≥ 700)	800 (≥ 700)	800 (≥ 700)	800 (≥ 700)	
Mez kluzu (1)	MPa	17 (≥ 16)	17 (≥ 16)	17 (≥ 16)	17 (≥ 16)	
Prodloužení na mezi kluzu (1)	%	10 (≥ 8)	10 (≥ 8)	10 (≥ 8)	10 (≥ 8)	
Odolnost protržení (2)	kN	2,8	3,7	5,0	5,9	UNE-EN ISO 12236
Odolnost odtržení(1)	N/mm	140 (≥ 135)	140 (≥ 135)	140 (≥ 135)	140 (≥ 135)	UNE-ISO 34-1
Teplotní odolnost (1)	°C	BEZ VADY				UNE-EN 495-5
Saze						
Podíl sazí	%		2 - 3			UNE 53375-2
Podíl uhlíkové disperze	-		≤ 3			ISO 18553
Standard T.I.O. (200 s C, O ₂ , 1 Atm)	min	logo new 1.jpg		100		UNE-EN 728
T.I.O. 200 ° C, stárnutí pece při 85 ° C, % po 90 dnech.	% zůstatek			55		
T.I.O. 200 ° C, stárnutí pece při 85 ° C, % po 1600 hodinách.	% zůstatek			55		
Stresové trhliny (SP-NCTL) (1)	h		400			UNE-EN 14576 ASTM D 5397
Umělé stárnutí Redukce maximálního protažení	%		15			UNE-EN 12224
Stárnutí v peci Redukce maximálního protažení	%		15			UNE-EN 14575
Absopce vody (2)						
24 hodin	%		0.2			UNE-EN ISO 62
6 dní	%		1			
Odolnost prorůstání kořenů (2)	-		bez proražení			CEN/TS 14416
Ďěsnost vůči plynům (2)	(m ³ /m ²)/(d.atm)		<2 x 10 ⁻³			ASTM D 1434
Vodě odolnost (2)	m ³ /m ² /d		<2 x 10 ⁻⁶			UNE-EN 14150

(1) Oba směry (podélné a příčné) (2) Obě strany

Vyrábíme HDPE, LLDPE a VLDPE geomembrány mezi 0,75 mm a 3 mm, hladké nebo se strukturovaným povrchem.

Všechny uvedené údaje jsou středními hodnotami standardních zkoušek, jejichž jednotlivé výsledky mohou být ovlivněny běžnými výrobními tolerancemi. Právo na případné změny bez předchozího oznámení je vyhrazeno.