MACOGLASS SL. V1.202

BARRERA ANTI RAICES 750 g/m²

• Color: negro

Peso: 750g/m²

• Composición: Polietileno

La geomembrana anti raíces es una barrera de protección gruesa y robusta, diseñada específicamente para bloquear raíces agresivas y resistir presiones mecánicas. Con protección UV, es altamente duradera incluso en condiciones de exposición prolongada. Además, es 100% impermeable, lo que la hace ideal para entornos donde la humedad es un factor importante. Su resistencia a bacterias y a la mayoría de agentes



químicos garantiza una larga vida útil, y su carácter reciclable la convierte en una opción sostenible.

Ventajas:

Gruesa, robusta e impenetrable a las raíces y presiones mecánicas.

Resistente a la radiación UV.

100% impermeable.

Resistente a bacterias y productos químicos.

Reciclable.

Aplicaciones:

Protección de cables, conductos y tuberías de drenaje.

Protección de cimientos y estructuras subterráneas.

Modos de uso:

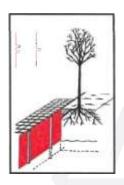
- Vertical como un divisor entre las raíces y los tubos de la canalización, los cables y la cimentación.
- o Vertical alrededor de los árboles crecimiento controlado de las raíces.
- Envolviendo los tubos de la canalización, los conductos y cables para que las raíces no puedan penetrar.
 - Evite cualquier contacto del producto con toda clase de pesticidas, especialmente los herbicidas.



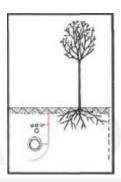
FICHA TÉCNICA LÁMINA DE CONTROL DE RAÍCES

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	GEOMEMBRANA PEAD ALVATECH 5002 (*) Geomembrana PEAD 0,75 mm	Métodos de ensayo
Indice de fluidez	lun :	≤ 1,0	
(190°C, 2.16 kg) (190°C, 5 kg)	g/10 min	≤3.0	UNE-EN ISO 1133
	50206	0.75	22.001.002.0 0.000.002.00
Espesor nominal mínimo	mm	± 5 %	UNE -EN 1849-2
Propiedades de Tracción (*)	MPa	≥ 26	
Resistencia a la tracción a la rotura (1)	%	≥ 700	UNE-EN ISO 527-3,
Alargamiento a la rotura (1)	MPa	≥ 16	Probetas tipo 5
Esfuerzo de tracción en el límite elástico (1) Alargamiento en el límite elástico (1)	%	≥8	11040 444 (APES)
Resistencia al punzonado estático	KN	2,5	UNE EN-ISO 12236
2000 to 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	* ***	979G1 988B00000000000000	
Doblado a bajas temperaturas (1)	140	SIN GRIETAS	UNE-EN 495-5
Coeficiente de dilatación lineal	o C1	2-10-4	ASTM D 696
Comportamiento al calor	%	c15	UNE-EN ISO 14632
Variación de las medidas	7/0	≤1,5	UNL-LN 150 14032
Negro de Carbono		WHERE BUILDING OF TANGET (DV	
Contenido en negro de carbono	%	2.50 (2.25± 0.25)	UNE 53375-2
Tamaño de las partículas	nm	≤ 25	UNL 333/3-2
Contenido en cenizas	%	≤0,1	ISO 18553
Dispersión del negro de carbono	124 1	≤3	150 10353
Tiempo de inducción a la oxidación (T.I.O.) (200°C, O2, 1 atm)	min	≥ 100	UNE-EN 728
The state of the s		#53146P	
T.I.O. 200°C, tras envejecimiento a 85°C, % retenido después de 90 días	% retenido	≤≥ 55	
T.I.O. 200°C, tras envejecimiento UV, % retenido después de 1600 h.	% retenido	≥ 55	
recenido después de 1600 n.	70 TOGG 1100		
Resistencia a la fisuración bajo tensión en	- 22	10000	UNE-EN 14576
un medio tensoactivo (SP-NCTL) (2)	h	≥ 300	ASTM D 5397
Envejecimiento artificial acelerado Variación de alargamiento en rotura (2)	%	≤ 15	UNE-EN 12224
Enveiecimiento térmico		5 5 5 5 5	OHE EN IEEE
Variación de alargamiento en rotura (2)	%	≤ 15	UNE-EN 14575
Absorción de agua 24 horas	%	≤ 0.2	
6 días	%	≤1	UNE-EN ISO 62
Resistencia a la perforación por raíces	180	Sin perforaciones	CEN/TS 14416
Permeabilidad hidráulica	m³/m²*día	<2 x 10 ⁻⁶	UNE-EN 14150

- Consejos de instalación:
 - La lámina puede instalarse tanto en vertical como en horizontal, pero, dado que es impermeable, no se recomienda para propiciar el drenaje.
 - Instalación horizontal: Impide el desarrollo en profundidad de las raíces. Para ello, se ha de colocar la cara laminada (brillante) hacia arriba, es decir, hacia la planta.
 - Instalación vertical: Evita el desarrollo horizontal de las raíces. Se emplea especialmente para proteger cimientos y evitar la expansión de las raíces hacia infraestructuras cercanas (aceras, tuberías, canalizaciones, etc.). En este caso, se cava una zanja circular con una profundidad de 65cm y se introduce la lámina verticalmente en ella,
 - o La unión de las láminas se puede hacer por solape o empleando una cinta de PVC plastificada (Modelo ACCNITTO21, rollo de 10cm x 30m.)







evitando que sobresalga.

