



GEOTEXTIL POLIÉSTER SOPGAL



Geotextil Poliéster Soppal

Geotextil Poliéster de Soppal es un tejido de refuerzo de fibras de poliéster ideal para su aplicación en construcción. Está fabricado con fibras de 100% poliéster de tipo no tejido y punzonado mecánicamente mediante agujeteado para su aplicación en edificación.

Propiedades

- Fácil colocación
- Gran resistencia mecánica y a la tracción
- Aumenta la vida útil de los elementos que protege
- Adaptable
- Resiste a productos químicos e inclemencias climáticas

Usos

El Geotextil de Poliéster Soppal puede utilizarse como:

- Capa drenante: facilitando la evacuación del agua.
- Capa filtrante: evitando el paso de finos y colmatación del sistema.
- Capa protectora: frente a daños mecánicos y punzonamiento.
- Capa separadora: evitando el contacto entre capas de distinta naturaleza, impidiendo la mezcla y garantizando el mantenimiento de sus prestaciones iniciales.

Características Técnicas

Geotextil Poliéster	Norma	Unidad (tolerancia)	Valor (tipo)				
			120	150	200	300	500
Resistencia a la tracción	EN 10319	KN/m KN/m	1,45(-0,5) 1,20(-0,6)	2,10(-0,5) 1,32(-0,6)	3,2(0,-6) 3,8(-0,6)	6,5(-1,7) 5,4(-2,1)	10,0(-3,5) 11,0(-3,5)
Alargamiento		%(±20)	55	100	110	85	50
		%(±20)	110	100	100	60	70
Resistencia al punzonamiento estático	EN 12236	kN	0,22 (-0,15)	0,28 (-0,15)	0,42 (-0,15)	1,10 (-0,25)	1,30 (-0,25)
Perforación dinámica (caída de cono)	EN ISO 13433	mm	50 (+0)	50 (+0)	25 (+10)	20 (+5)	15 (+5)
Medida de apertura característica, O90	EN 12956	µm (± 20)	90	85	70	60	50
Permeabilidad al agua	EN 12958	l/m2s (-20)	160	150	140	90	55
Capacidad flujo de agua en el plano		m2/s	3,33*10 ⁻⁶ (-0,5*10 ⁻⁶)	3,89*10 ⁻⁶ (-0,5*10 ⁻⁶)	4,26*10 ⁻⁶ (-0,5*10 ⁻⁶)	8,33*10 ⁻⁶ (-0,5*10 ⁻⁶)	7,39*10 ⁻⁶ (-0,5*10 ⁻⁶)
Eficacia de la protección	EN 13719	KN/m2	PND	11,11*10 ³ (-0,3*103)	14,29*10 ³ (-0,3*103)	16,67*10 ³ (-0,3*103)	20*103 (-0,3*10 3)
Durabilidad		Años	>5 suelo natural 4<pH <9<T25°C	≥25 suelo natural 4<pH <9<T<25º	≥25 suelo natural 4<pH <9<T<25º	≥25 suelo natural 4<pH <9<T<25º	≥25 suelo natural 4<pH<9 <T<25º
Resistencia a la intemperie		Días	Al recubrir el mismo día de la instalación	14	14	14	14

Ficha técnica, cuya utilidad final es la de informar, proporcionar características del producto, modo de empleo y aplicaciones del mismo. Los datos recogidos en la presente ficha están basados en conocimientos técnicos, obtenidos de la bibliografía, ensayos de laboratorio y la práctica. No será responsabilidad de Soppal, otros usos o aplicaciones que no se ajusten a las indicaciones de la presente ficha. Producto garantizado en caso de defectos de calidad en la fabricación, siendo nuestra responsabilidad el abono de la mercancía suministrada en caso de presentarse dicha situación. Ficha técnica revisada y actualizada a 15/07/2013. © Soppal es una marca registrada. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de esta ficha técnica sin autorización de Soppal.