

FICHA TÉCNICA

GEOTEXTIL GEOFORCE

Fecha de revisión: 11/10/2022

IMPORTANCIA:

Es un geotextil no tejido formado por fibras cortadas de polipropileno 100%, unido mecánicamente por un proceso de agujeteado, que debido a sus altas prestaciones mecánicas de alta durabilidad es perfecto para separación de suelos, filtros de drenajes, protección de geomembranas.

DESCRIPCIÓN:

Es un geotextil resistente a la perforación y a la tracción. Excelente resistencia mecánica, química y biológica. Es permeable y retiene partículas.

APLICACIONES:

Para estabilizar carreteras, estacionamientos, bermas, etc. para protección de geomembranas y materiales de drenaje. Para estabilizar superficies deportivas y laderas. Como protección de diferentes sistemas de drenaje.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	VALORES			NORMA	
Procedencia	ESPAÑA					
Gramaje	g/m ²	200	270	400	UNE EN ISO 9864	
Color	-	Blanco	Negro	Blanco	-	
Espesor	mm / 2KPa	1.9	2.1	3.3	UNE EN ISO 9863-1	
Resistencia a la tracción	KN/m	MD	12.9	18.0	20.4	UNE EN ISO 10319
		CD	13.14	20.6	26.3	
Alargamiento a la rotura	%	MD	85	69	95	UNE EN ISO 10319
		CD	95	80	95	
CBR	KN	1.9	2.38	3.17	UNE EN ISO 12236	
Perforación dinámica	mm	20	15	8	UNE EN ISO 13433	
Porometría	µm	60	53	55	UNE EN ISO 12956	
Permeabilidad normal al plano	L/m ² /s	46	67.7	46	UNE EN ISO 11058	
Eficacia a la protección	KN/m ²	15.11x10 ³	16.00x10 ³	9.17x10 ³	UNE EN 13719	
Capacidad de flujo en su plano	m ² /s	5.02X10 ⁻⁷	6.03X10 ⁻⁷	13.28X10 ⁻⁷	UNE EN ISO 12958	
Resistencia a la oxidación	Resistencia residual	MD	≥50	≥50	≥50	UNE EN ISO 13438
		CD	≥50	≥50	≥50	
Resistencia microbiológica	Resistencia residual	MD	113	105	108	UNE EN 12225
		CD	102	110	105	
Durabilidad	A recubrir en 24h después de la instalación. Durabilidad prevista para un mínimo de 25 años en suelos naturales con 4<pH<9 y una temperatura <25°C				UNE EN 1224	

Recomendaciones: El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento. ▪ Las condiciones que deben evitarse es el recalentamiento. ▪ Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.