



SOLUCIONES AMBIENTALES

Información del producto

Geored

Geored es un sintético tridimensional que proporciona un drenaje de larga duración – incluso en grandes cargas. Las georedes son fabricadas a partir de resina virgen de Polietileno de Alta Densidad (HDPE). Este polietileno es diseñado específicamente para aplicaciones de larga durabilidad. Debido a la selección de materias primas y su estructura, las georedes proveen una resistencia a largo plazo de la tensión de fluencia a la compresión y los fluidos son transmitidos uniformemente bajo condiciones de campo variables.

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDADES	VALORES					
Polietileno de Alta Densidad								
Densidad	DIN ISO 1183-1/A	g/cm ³	≥0.940		≥0.940	≥0.940		
Espesor a 20 kPa (d)	DIN EN ISO 9863-1	mm	3.8		5	6		
Resistencia a la Tracción MD	DIN EN ISO 10319	kN/m	5.0		7.0	9.0		
Capacidad de flujo en plano	DIN EN ISO 12958	l/(m x s)	i=1	i=0.1	i=1	i=0.1	i=1	i=0.1
20 kPa			2.1	0.5	2.5	0.55	2.7	0.6
50 kPa			2.0	0.45	2.4	0.5	2.6	0.55
100 kPa			1.6	0.35	2.3	0.45	2.4	0.5
200 kPa					2.0	0.25	2.0	0.45
Características de durabilidad								
Contenido de negro de carbon	ASTM D-1603	%	2.0-3.0		2.0-3.0	2.0-3.0		
Tiempo de Inducción Oxidativa	ASTM D-3895	min	≥ 100		≥ 100	≥ 100		

La información aquí contenida es proporcionada con fines de referencia únicamente y no es válida como garantía. La determinación final de su pertinencia para el uso contemplado es responsabilidad exclusiva del usuario. SOLUCIONES AMBIENTALES no se hace responsable por el uso de esta información.