

Características técnicas

MacGrid® EG es una geomalla especialmente desarrollada para refuerzo de suelo. Fabricada con polietileno de alta densidad (HDPE). La geomalla MacGrid® EG tiene alta resistencia a la tracción, excelente capacidad de enclavamiento y baja deformación por fluencia

Propiedades de índice

Polímero	-	-	HDPE
Negro de humo mínimo	ASTM D4218	%	2
Resistencia a la tracción a 2% de elongación	ASTM D6637	kN/m	41
Resistencia a la tracción a 5% de elongación	ASTM D6637	kN/m	84
Resistencia a la tracción última	ASTM D6637	kN/m	145
Elongación en la resistencia última	ASTM D6637	%	11,5
Eficiencia en la unión	GRI GG2-87	%	93
Rigidez de flexión	ASTM D1388	mg-cm	7.700.000

Durabilidad

Resistencia a los rayos UV	ASTM D4355	%	98
Resistencia a la oxidación	EN ISO 13438	%	100
Fragilidad	WashDOT T926	-	Pasa

Factor de reducción

Factor de reducción por daños de instalación (RF _{id})	ASTM D5818	-	1,02
Factor de reducción por fluencia (CREEP) para 114 años (RF _{cr})	ASTM D5262	-	2,23

Dimensiones

Ancho del rollo	m	-	1
Largo del rollo	m	-	50