

Geomallas

Secugrid® Q (PP)

LATAM

Descripción del producto:

Geomalla hecha de barras planas tensadas, monolíticas de polipropileno con uniones soldadas usada en muchas aplicaciones de ingeniería geotécnica, hidráulica y en la construcción de carreteras

Índice propiedades mecánicas	Estándar*	Unidad	20/20 Q1	30/30 Q1	40/40 Q1	60/60 Q1	80/80 Q1	
Materia prima Estructura Valor pH	-	-	polipropileno (PP), blanco barras soldadas 4 - 9					
Masa por unidad de superficie	ASTM D5261	g/m ²	155	200	240	360	440	
Resistencia a la tracción, md / cmd**	ASTM D6637	kN/m	≥ 20 / ≥ 20	≥ 30 / ≥ 30	≥ 40 / ≥ 40	≥ 60 / ≥ 60	≥ 80 / ≥ 80	
Alargamiento a la resistencia nominal, md / cmd**	ASTM D6637	%	≤ 7 / ≤ 7					
Resistencia a la tracción 1% deformación, md / cmd**	ASTM D6637	kN/m	4 / 4	6 / 6	8 / 8	12 / 12	16 / 16	
Resistencia a la tracción 2% deformación, md / cmd**	ASTM D6637	kN/m	8 / 8	12 / 12	16 / 16	22 / 22	25 / 25	
Resistencia a la tracción 5% deformación, md / cmd**	ASTM D6637	kN/m	16 / 16	24 / 24	32 / 32	48 / 48	50 / 50	
Abertura de malla, md x cmd**	-	mm x mm	apr. 33 x 33	apr. 32 x 32	apr. 31 x 31	apr. 31 x 31	apr. 31 x 30	
Resistencia degradación U.V.	EN 12224	%	95,0					
Resistencia al clima	FGSV	clase	alta					
Producción específica de elongación	-	%	0					
Dimensiones de rollo, Ancho x Largo	-	m x m	4,75 x 100					

*basado en, **md = machine direction (dirección de la máquina), cmd = cross machine direction (dirección transversal)

Los valores indicados corresponden a valores mínimos obtenidos en nuestros laboratorios y/o institutos de ensayos independientes. Se reserva el derecho de efectuar cambios en el producto sin previo aviso.