

Conoce nuestro GEOGRILLA PP BIAxIAL EGRID SBG 20X20 (REFUERZO BASE)



GEOGRILLA PP BIAxIAL EGRID SBG 20X20 (REFUERZO BASE), con forma de malla estructural en lámina de Polipropileno extruido, para eficiente interacción granular con entrelazamiento mecánico positivo.

- Alta resistencia a la degradación Química y Biológica: Las **GEOGRILLA PP BIAxIAL EGRID SBG 20X20** están fabricadas en polipropileno, sin ser afectados mayormente por ácidos, álcalis, sales y microorganismos que normalmente se pudieran encontrar en los diversos tipos de suelos y la mayoría de los productos de desechos de origen industrial y minero.
- Áreas de aplicaciones: para obras viales; en el reforzamiento de bases para caminos pavimentados y sin pavimentar, construcción de terraplenes, plataformas de trabajos, refuerzos secundarios en muros TEM y otros.

Conoce nuestro GEOGRILLA PP BIAxIAL EGRID SBG 20X20 (REFUERZO BASE)



PROPIEDADES GENERALES			
Estructura de la Geogrilla	Integral t Co-extruida		
Geometria de las costillas	Rectangular		
Color de la Geogrilla	Negro		
PROPIEDADES TENICAS	NORMA	UNIDAD	VALORES
Resistencia a la tracción (M/D)	ASTM D 6637	kN/m	20
Elongación a la rotura (M/D)	ASTM D 6637	(%)	≤ 12
Resistencia a la tracción al 2% elongación (M/D)	ASTM D 6637	kN/m	7.5
Resistencia a la tracción al 5% elongación (M/D)	ASTM D 6637	kN/m	14
Resistencia a la rigidez radial al 0,5% deformación	ASTM D 6637	kN/m	380
Rigidez a la flexión	ASTM D 1388	mg-cm	1.000.000
Rigidez secante a 2% de deformación	ISO 10319	kN/m	370
Rigidez torsional	GRI-GG2	cm-N/deg	37
Grosor de junta / nodo	ASTM D 1777	mm	4.0
Eficiencia de junta / unión	ASTM D 6637-10 / 7737-11	%	95
Tamaño de abertura ¹	ASTM D 1777	mm	35 / 35
Ancho de costilla ²	ASTM D 1777	mm	2.0
Espesor de costilla ²	ASTM D 1777	mm	1.6
DURABILIDAD	NORMA	UNIDAD	VALORES
Resistencia a la degradación UV a largo plazo	ASTM D 4355/D 6637	%	100
Resistencia a la degradacion Quimica	EPA 9090A	%	100
Contenido negro de humo	ASTM D 1603	%	2
DIMENSIONES	ANCHO	LARGO	AREA
EGRID 2020	3.95 m	50 m	197.5 m ²

Nota 1 : Variacion +/- 10%

Nota 2 : Variacion +/- 5%



+56 9 2063 5544



info@sumax.cl



@sumax.cl



@sumax.spa

www.sumax.cl