

GEOMALLA UNIAXIAL UX1100

Fabricada con polietileno de alta densidad (HDPE). Puede ser utilizada tanto en entornos secos como húmedos y pueden soportar altas cargas de tracción aplicadas en **una dirección** (a lo largo de la longitud del rollo).

Tipo de Producto	Geomalla Estructural Manufacturada de manera Integral
Polímero	Polietileno de Alta Densidad
Mecanismo de Transferencia de Cargas	Trabazón Mecánica Positiva
Usos recomendados	Sistema MESA (Muro de bloques segmentados), Sistema ARES (Paneles Prefabricados), Sistema SierraScape, Taludes Sierra

PROPIEDADES ÍNDICE

CONCEPTO	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la Tracción (@5% deformación)	kN/m (lb/ft)	27 (1,850)
Resistencia Última a la Tracción	kN/m (lb/ft)	58 (3,970)
Resistencia en las juntas	kN/m (lb/ft)	54 (3,690)
Rigidez flexural	mg-cm	500,000

DURABILIDAD

CONCEPTO	UNIDAD	VALOR
Resistencia a degradación a largo plazo	%	100
Resistencia a degradación por rayos UV	%	95

CAPACIDAD DE CARGA

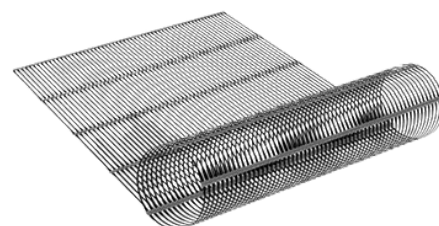
CONCEPTO	UNIDAD	VALOR
Capacidad Máxima admisible para diseño a 120 años	kN/m (lb/ft)	21.2 (1,450)

FACTORES DE REDUCCIÓN RECOMENDADOS A LA CAPACIDAD DE SERVICIO

CONCEPTO	VALOR
Factor de reducción mínimo por daño en instalación	1.05
Factor de reducción mínimo por Fluencia ("Creep") en período diseño 120 años	2.60
Factor de reducción mínimo por Durabilidad	1.00

Dimensiones de rollo y entrega

La geomalla deberá ser entregada en obra en rollos con cada rollo identificado individualmente y con medidas nominales de 1.33 m (4.36 ft) de ancho y 76.2m (250.0 ft) de largo.



*Imagen ilustrativa del rollo

CONTÁCTANOS

