

# GEOMALLA UNIAXIAL UX1400

Polietileno de alta densidad (HDPE), refuerza internamente los materiales de relleno. Inerte a la degradación química, se puede utilizar con materiales de relleno diferentes, incluso concreto reciclado.

**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

| CONCEPTO                                    | UNIDAD       | VALOR      |
|---------------------------------------------|--------------|------------|
| Resistencia a la Tracción (@5% deformación) | kN/m (lb/ft) | 31 (2,130) |
| Resistencia Última a la Tracción            | kN/m (lb/ft) | 70 (4,800) |
| Resistencia en las juntas                   | kN/m (lb/ft) | 66 (4,520) |
| Rigidez flexural                            | mg-cm        | 730,000    |

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

| CONCEPTO                                          | UNIDAD       | VALOR        |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Capacidad Máxima admisible para diseño a 120 años | kN/m (lb/ft) | 25.6 (1,760) |

## 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  |

*La geomalla deberá ser entregada en obra en rollos con medidas de 1.33 m (4.36 ft) de ancho y 76.2m (250.0 ft) de largo.*

La presente especificación reemplaza cualquier especificación previa para el antes descrito producto y no es válida para productos enviados antes del 1ro de febrero del 2013.



## CONTÁCTANOS

