ESPECIFICACION TIPO

GEOGRILLAS PARA REFUERZO DE SUELO

DESCRIPCION:

Malla flexible en forma de grilla ortogonal constituida por filamentos tejidos de polivinil alcohol (PVA) recubiertos por un revestimiento polimérico, resistente a la tracción, con alto módulo de rigidez y baja susceptibilidad a fluencia, utilizada como refuerzo de suelos.

PROPIEDADES DE LA GEOGRILLA:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |  |
| **PROPIEDADES MECANICAS** |
| Resistencia funcional a tracción (a deformación 5%) (L)  | Min. | kN/m | 20 | 35 | 55 | 80 | 110 | 150 | 200 | IRAM 78012 |
| Módulo de rigidez funcional (a deformación 5%). (L) | Min. | kN/m | 400 | 700 | 1100 | 1600 | 2200 | 3000 | 4000 | IRAM 78012 |
| Deformación a rotura. (L) | Max | % | 5 | IRAM 78012 |
| Resistencia nominal a tracción (a rotura). (L)  | Min. | kN/m | 20 | 35 | 55 | 80 | 110 | 150 | 200 | IRAM 78012 |
| Carga rotura por fluencia a 120 años ≤ 30ºC. (L) | Min. | kN/m | 14 | 25 | 39 | 56 | 77 | 105 | 140 | ---- |
| **SUPERVIVENCIA** |
| Resistencia Química | Apto | 2 ≤ pH suelo ≤ 13 |
| **CARACTERISTICAS FISICAS** |
| Abertura de malla | mm x mm | 20 X 30 | medido |

L: dirección longitudinal