ESPECIFICACION TIPO

GRILLA PARA REPAVIMENTACION ASFALTICA

Definición:

Malla flexible tejida de multifilamentos continuos de poliéster (PET) entrelazados ortogonalmente con un geotextil notejido ultraliviano integrado (de polipropileno), de alto desempeño en control de fisuración refleja en repavimentaciones asfálticas.

PROPIEDADES(\*) DE LA GRILLA:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características Físicas** |  | |  |  | |  | |  |
| Polímero constituyente |  | | Poliéster (PET) | | | | | |
| Contenido de bitumen en el revestimiento |  | | ≥ 60% | | | | ISO 15381 | |
| Abertura de malla ( interior ) |  | | mm | | 40 x 40 | | Medido | |
| Peso unitario |  | | g/m2 | | ≥ 260 | | ISO 9864 | |
| **Propiedades Mecánicas** | | | | | | | | |
| Resistencia a la tracción biaxial  a rotura (al 12% de deformación) |  | | .kN/m | | ≥ 50 | | ISO 10319 | |
| Resistencia a la tracción biaxial  de trabajo (al 3% de deformación) |  | | kN/m | | ≥ 12 | | ISO 10319 | |
| Adhesión al concreto asfáltico  por ensayo de corte directo |  | kN | | | ≥ 12 | | Método Leutner /  Swiss Standard SN670461 | |
| Resistencia a tracción después de  ensayo de daño por instalación |  | % | | | ≥ 90 | | ISO 10722 | |
| Resistencia térmica |  | ºC | | | ≥ 190 | | ASTM D-276 | |
| **Dimensiones estándar** | | | | | | | | |
| Ancho Estándar |  | 1 ó 5 m | | | | | | |
| Longitud |  | 150 m | | | | | | |
| **Geotextil notejido** | | | | | | | | |
| Gramaje |  | g/m2 | | | ≥ 18 | | - | |
| Vinculación notejido-grilla |  | Tejido entrelazado | | | | | | |

(\*) Valores promedios mínimos por rollo (MARV 95%)