ESPECIFICACION TECNICA

**COMPUESTO PARA HIDROCOBERTURA (“MULCH”)**

Mezcla 100% biodegradable, que al ser aplicada hidráulicamente forma una cubierta protectora extendida, flexible, porosa y absorbente .

Compuesta de fibras de madera 100% recicladas y refinadas térmicamente, fibras sintéticas biodegradables, activadores minerales, biopolímeros derivados de sustancias naturales y absorbentes de agua.

Apta para la protección temporal contra la erosión superficial y como medio de siembra y crecimiento para la vegetación.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PROPIEDAD |  | | UNIDAD | | VALOR | | NORMA | |
| **PROPIEDADES DE DESEMPEÑO** | | | | | | | | |
| Potencial de absorción de energía cinética (para 400 g/m2 ) (1) | | Mín. | | N | | 720 | Calculado |
| Retención de humedad | | Mín. | | N/m | | 130 | ASTM D6818 |
| Capacidad de retención de agua | | Mín.. | | % | | 1700 | ASTM D7367 |
| Tiempo de curación | | Máx. | | Hs | | 2 | Observado |
| Color del Material(2) | | -- | | -- | | Verde | Observado |
| **PROPIEDADES AMBIENTALES** | | | | | | | | |
| Biodegradabilidad | | Mín. | | % | | 100 | ASTM D5338 |
| Longevidad funcional | | Máx. | | meses | | 18 | ASTM D5338 |
| Ecotoxicidad | | Mín | | % | | CL50 en 96 h > 100 | EPA 2021.0 |

1. El valor del potencial de absorción de energía cinética es función del espesor del manto (mm) el cual depende de la cantidad de compuesto aplicado por unidad de superficie (g/m2).
2. No se admitirán colorantes prohibidos por SENASA