ESPECIFICACION TECNICA

**GEODESECADOR**

## DESCRIPCIÓN:

Los geodesecadores son grandes receptáculos elaborados a partir de geotextiles tejidos de alta tenacidad, que una vez rellenos, adoptan su configuración final. Están diseñados para confinar barros, sedimentos saturados, lamas, y todo tipo de lodos que son cargados por bombeo.

Por su permeabilidad y capacidad del filtrado, los geodesecadores permiten la salida del agua de la hidromezcla mientras retienen los sólidos. La paulatina pérdida de humedad de los mismos completa el proceso de desecado de los barros.

## GEOTEXTIL:

Los geotextiles tejidos constituyentes del geocontenedor deberán contar con las siguientes propiedades:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GEODESECADOR SP-80  | h max ≤ 1.6m | Unidad | Norma |
| **PROPIEDADES MECANICAS** |
| Resistencia a la tracción a roturaDirección Perimetral | Mín | 80 | kN/m | IRAM 78012 |
| Deformación a rotura  | Máx | 15 | % | IRAM 78012 |
| Resistencia al punzonamiento (CBR) | Mín | 8,5 | kN | IRAM 78011 |
| **PROPIEDADES HIDRÁULICAS** |
| Permeabilidad para un tirante de 0,05 m | Mín | 35 | l/s/m2 | IRAM 78007 |
| Abertura de poros (O90) | Mín | 500 | µm | IRAM 78006 |
| **PROPIEDADES DE SUPERVIVENCIA** |
| Resistencia a los U.V. Resistencia residual después de una exposición de 500hs  | Mín | 75 | % | ASTM D 4355 |

COSTURA / UNIONES:

La eficacia de las costuras o sistemas de unión de paños deberá tener como mínimo un 50% de la resistencia del geotextil utilizado, según norma IRAM 78013.