

Geocelda ACECell™ es una estructura en forma de panel, fabricada con polietileno de alta densidad (HDPE). Su objetivo es confinar el material para estabilizar la superficie al mismo tiempo que permite el flujo hidráulico a través de las perforaciones de cada celda.

Aplicaciones Típicas

Control de erosión en taludes, estabilización de suelo vegetal, estabilización de superficies de rodamiento de baja velocidad.

PROPIEDADES DEL MATERIAL

| CONCEPTO | METODO | UNIDAD | VALOR |
|---|----------------------|-------------------|--|
| Propiedades del material y costura | | | Estructura texturizada con perforación |
| Material | | | HDPE |
| Densidad | ASTM D1505 | g/cm ³ | 0.940 – 0.960 |
| Contenido de negro de carbón por peso | ASTM D1603 | % | >1.5 |
| Texturizado con multitud de hendiduras romboidales en profundidad. | | mm | 0.2 – 0.5 |
| Espesor de la tira, ± 10% | ASTM D5199 | mm | 1.40 |
| Esfuerzo de soldadura al despegado | ISO 13426-1 método B | kN/m | 16 |
| Esfuerzo de soldadura al cortante | ISO 13426-1 método C | kN/m | 24.20 |
| Prueba de resistencia en la soldadura por suspensión (a largo plazo) muestra de 100 mm de ancho, 72.5 kg, 7 días, 23 °C a 54 °C en un ciclo de 1 hora | USACE GL86-19 | | Pass |
| Características dimensionales | | | |
| Profundidad de celda | | mm | 75 |
| Dimensión de celda expandida, ±10% | | mm | 342 x 287 |
| Área de celda expandida, ±10% | | cm ² | 491 |
| Número de celdas | | - | 9 celdas (W) x 38 celdas (L) |
| Dimensión del panel expandido, ±10% | | m | 3.18 x 10.90 |
| Área del panel expandido, ±10% | | m ² | 34.66 |

México, Tel (55) 5662-6110

Mérida, Tel (99) 9750-4147

Toluca, Tel (72) 2317 -5363

Querétaro, Tel (44) 2303-6575

Monterrey, Tel (81) 8300-6946

Villahermosa, Tel (99) 3161-2250

Los valores arriba mostrados son resultados promedio basados en las condiciones específicas de cada método de prueba en un espécimen individual. Estos datos se proveen como información y no como garantía, por lo que el usuario de esta información es responsable de su manejo. Esta información fue proporcionada por el fabricante, por lo tanto, los valores indicados en esta ficha técnica son responsabilidad del fabricante y están sujetos a cambio sin previo aviso.