

ARLITA® SOLAR, ÁRIDO LIGERO DE ARCILLA EXPANDIDA

Árido ligero de arcilla expandida con granulometría 4-20 mm diseñado para el aislamiento de cimentación de tanques de almacenamiento de calor (tanques de sales). Dada su alta capacidad portante, inalterabilidad química y baja conductividad térmica unido a su alto rango de temperatura de uso (1.200°C) también puede ser adecuado para la cimentación de cualquier tipo de tanque.

Especialmente indicado para:

- Aislamiento y cimentación de tanques de almacenamiento de calor (tanques de sales) habitualmente usado en plantas termosolares. Cimentación de tanques de grandes dimensiones.



Producto

Árido ligero de arcilla expandida con granulometría 4-20 mm diseñado para el aislamiento de cimentación de tanques de almacenamiento de calor (tanques de sales). Dada su alta capacidad portante, inalterabilidad química y baja conductividad térmica unido a su alto rango de temperatura de uso (1.200°C) también puede ser adecuado para la cimentación de cualquier tipo de tanque.

Especialmente indicado para:

- Aislamiento y cimentación de tanques de almacenamiento de calor (tanques de sales) habitualmente usado en plantas termosolares. Cimentación de tanques de grandes dimensiones.

Detalles Técnicos

- Humedad de suministro: >7% (kg/kg). Puede variar dependiendo de las condiciones climáticas.
- Forma de las partículas del árido: aproximadamente esféricas.
- Resistencia al fuego: incombustible Euro Class A1 Decisión 96/603/EC(1).
- Resistencia al machaqueo: ≥ 0.95 MPa (NP EN 13055-1).
- Porcentaje de partículas machacadas: $\leq 14\%$ del peso (NP EN 933-5).
- Densidad aparente: $300 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$ (NP EN 1097-3).
- Absorción de agua después de 24 h de inmersión: <27% del peso seco (NP EN 1097-6).

Aplicación del producto

Árido ligero de arcilla expandida con granulometría 4-20 mm diseñado para el aislamiento de cimentación de tanques de almacenamiento de calor (tanques de sales). Dada su alta capacidad portante, inalterabilidad química y baja conductividad térmica unido a su alto rango de temperatura de uso (1.200°C) también puede ser adecuado para la cimentación de cualquier tipo de tanque.

Especialmente indicado para:

- Aislamiento y cimentación de tanques de almacenamiento de calor (tanques de sales) habitualmente usado en plantas termosolares. Cimentación de tanques de grandes dimensiones.

Preparación del soporte sobre el que se aplica

- Presentación: A granel Y big bags.
- Colores: Grisáceo.
- Conservación: El material es imperecedero. Sólo se degrada el envase.
- Presentación: a granel