

Fiche technique | CE-EGGB55

Sac de 55 litres de granulés de verre expansé

Les granulés de verre expansé sont la solution parfaite pour l'extinction des feux de batteries lithium-ion à l'intérieur des caisses de stockage et de transport.

Lors d'un phénomène d'emballement thermique, les granulés étouffent le feu en surface et, à partir de 1000°C environ, le verre expansé fond autour de la batterie pour former joint étanche à l'air. La faible conductivité de ce matériau limite les risques d'emballement thermique des batteries avoisinantes.

Il est recommandé d'isoler les batteries des parois de la caisse et des autres batteries entre créant des couches de granulés de verre expansé de 20 à 30cm d'épaisseur.

Données techniques

Dimensions (L x l x H)	800 x 400 x 150 mm
Poids	12.5 kg
Volume	55 L



Caractéristiques

- Granulé à base de minéraux, non toxique et respectueux de l'environnement.
- Incombustible.
- Faible conductivité thermique ($\approx 0.07W/m^*k$).
- Étouffe le feu et encapsule les batteries au lithium-ion en cas d'emballement thermique.
- Absorbe les liquides en cas de fuite d'électrolyte.
- Résistant aux acides et aux alcalis.
- Écologique : fabriqué à base de verre recyclé.
- Faible poids.
- Sans entretien.
- Réutilisable si non fondu ou souillé par les liquides ou fumées de combustion.