

PRODOTTO ASSORBENTE PER STOCCAGGIO E TRASPORTO BATTERIE AL LITIO
CODICE 402 004 601 - 402 004 619
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Polvere assorbente di origine minerale utilizzata in combinazione a diversi imballaggi per il trasporto in ADR di batterie al litio.

La vermiculite è un minerale di aspetto lamellare dalla famiglia delle miche.

Il materiale è sottoposto a trattamento termico, nel corso del quale perde l'acqua combinata e si espande fino a 30 volte il suo volume originale, dando origine ad un ottimo materiale isolante in forma granulare.

La vermiculite è un materiale inerte, sterile ed esente da impurità di colore chiaro, in aggiunta è leggera ed ha un elevato valore isolante. Inoltre, data la sua origine minerale, è incombustibile e imputrescibile. Il processo di espansione è irreversibile, pertanto il prodotto mantiene inalterate nel tempo le sue proprietà fisiche.

Usato negli imballaggi proteggere gli oggetti dagli urti e nel caso di rotture assorbe la fuoriuscita dei liquidi.

Codice prodotto	Descrizione	Confezionamento
402 004 601	Vermiculite - Sacco da 100 litri	Sacco singolo (peso 10 kg)
402 004 619	Vermiculite - Box da 400 kg	Box 40 sacchi da 100 litri (peso 400 kg)

Caratteristiche chimico fisiche

Aspetto	Granulare – tipo medio
Peso specifico apparente all'insacco	95 kg/m ³ +/- 20%
Granulometria prevalente	80% compreso tra 1-6 mm
Infiammabilità	Classe A1 - non combustibile
Conduttività termica	$\lambda = 0.057$ W/mK

Composizione chimica

Ossido di alluminio Al₂O₃	6 - 10 %
Ossido di magnesio MgO	21.5 – 25.5%
Ossido di calcio CaO	2 – 6 %
Silice SiO₂	35 – 41 %



Stoccaggio: conservare in luogo coperto e asciutto.