

Vermiculite

im 50-Liter Sack, 4,5 kg

Best.-Nr. 11205



Vermiculite ist in der Praxis als Puffermaterial für Gefahrgutverpackungen bewährt

Was ist Vermiculite?

Vermiculite ist ein Naturprodukt und zu 100% mineralisch. Das Rohmaterial durchläuft in seiner Weiterverarbeitung einen speziellen thermischen Prozess und expandiert dabei durch Austritt des enthaltenen Wassers auf bis zu das 35-fache seines Ursprungsvolumens.

Vermiculite ist das Füllmaterial No. 1, wenn es um Gefahrgutverpackungen geht und wurde für den Versand von gefährlichen Substanzen und Gütern optimiert.

Mit Vermiculite sind sie in Punkto allgemeine Verpackungsvorschriften der Gefahrgutverordnung auf der sicheren Seite. Vermiculite kann nicht brennen, daher ideal für den Brandschutz (u.a. auch in Baubranche).

Zwei weitere Schutzziele von Vermiculite sind vorbildlich: Erstens verhindert es durch die besondere Struktur etwaige Beschädigungen von stoßempfindlichen Gegenständen (z.B. Lithium-Batterien). Zweitens kann im Havariefall (z.B. Austritt von Elektrolyt einer Lithium-Zelle) die austretende Flüssigkeit sofort gebunden werden.



VORTEILE

- ✓ Kostengünstig
- ✓ Sehr leicht
- ✓ Wiederverwendbar und unbegrenzt haltbar
- ✓ Gesundheitlich vollkommen unbedenklich

EIGENSCHAFTEN

- Nicht brennbar (zertifizierte Nichtbrennbarkeit, Baustoffklasse A1, DIN 4102)
- Temperaturbeständig bis über 1000°C
- Nicht elektrisch leitfähig
- Gute Dämmwirkung gegen Wärme und Kälte
- Saugfähig bis zum 7-fachen des Eigengewichts