

Datenblatt Mineralwolle

Mineralwolle-Flocken

IG Granulat



Daten, Fakten und Informationen

Produktbeschreibung

Wesentliche Bestandteile des Granulates sind Steinwolle-Flocken.

Es handelt sich hierbei um gebundene, künstliche Mineralfasern nicht kristalliner Struktur, die nach einem Kascadenspinverfahren aus einer silikatischen Schmelze gewonnen werden.

Ausgangsstoffe für die Schmelze sind u.a. die Gesteine Diabas oder Basalt, Kalkstein und / oder Dolomit sowie Produktionsabfälle und weitere Zuschlagstoffe in zementgebundener Form. Als Energieträger dient Koks. Diese Mineralwolleflocken sind frei von Asbest, von silikogenem Material sowie Fungiziden und Konservierungsmitteln. **Original Vermiculite Mineralwolleflocken gehören zu den Baustoffen mit der geringsten Radonemission.**

Anwendungsbereich



Zum Beispiel als Zuschlagstoff für feuerfeste Isoliermassen.

Eigenschaften

Nicht brennbar, wärmedämmend, hydrophobiert, schallabsorbierend, raumbeständig und elastisch.

Chemische Analyse

| | |
|------------------------------------|-----------|
| SiO² | 38 - 40 % |
| Al²O³ | 18 - 23 % |
| Fe²O³ | 5 - 10 % |
| CaO | 10 - 30 % |
| MgO | 6 - 12 % |
| K²O | 0,1 - 5 % |
| Na²O | 0,1 - 5 % |
| Mn | 0,1 - 1 % |
| S | < 0,6 % |
| P | < 0,6 % |
| H²O | < 0,5 % |

Schwermetall Analyse

| | |
|-----------|----------|
| Cd | < 0,01 % |
| V | < 0,01 % |
| Cu | < 0,01 % |
| Cr | < 0,01 % |
| Ni | < 0,01 % |
| Mo | < 0,01 % |
| Zn | < 0,01 % |
| Pb | < 0,01 % |

Lieferformen

Verpackung

20 kg / PE-Sack

Transportvolumen

ca. 10 Sack = 1,2 cbm (lose verladen)

Europalette

á 24 Sack, gebunden mit Stretchfolie

Sonstiges

Sinterung ca. 1000 ° C. Diese Mineralwolle-Flocken gehören zur Brandschutzklasse A1, d.h. nicht brennbar nach DIN 4102.