

Isoliermasse VM 17

Technisches Datenblatt

Eigenschaften

- beige Hochtemperatur-Isoliermasse mit einer Rohdichte von ca. 670 kg/m³ (getrocknet)
- anorganisch
- hochtemperaturbeständig
- nicht brennbar (Klasse A1 nach DIN 4102)
- keine Geruchs- und Rauchentwicklung bei thermischer Belastung
- wärmedämmend
- schalldämmend
- leichte Verarbeitung (plastisch verformbar, bietet daher die Möglichkeit, auch bei ungleichmäßigen und verwinkelten Oberflächen den zu isolierenden Gegenstand voll zu umkleiden)

Anwendungsgebiete

Als isolierwirksame Modelliermasse im Isoliersystem VM 17 zur Dämmung von Abgasanlagen, Flanschen, Ventilen und ähnlichen Teilen im Motorenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau und anderen Industriezweigen.

Verarbeitungshinweis

Das Material muss in feuchtem Zustand verarbeitet werden. Die Trocknung erfolgt an der Luft oder wahlweise im Umluftofen bis 100°C. Die Behälter für die Masse sind wegen Feuchtigkeitsverlust nicht lange offenzuhalten und nach Gebrauch gut zu verschließen.

Lagerhinweis

Frostfrei, im dicht geschlossenen Behälter lagern.
Gefahrenklasse nach VbF: keine (nicht entflammbar).

Haltbarkeit

Mindestens 6 Monate (im dicht geschlossenen Behälter).

Wärmeleitfähigkeit der Isoliermasse VM 17 (Zweiplattenverfahren)

Mitteltemperatur °C	100	200	300	400	500	600	700	800
W/(mk)	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	0,21	0,23

Durchschnittlicher Verbrauch an Isoliermasse VM 17 für 1m² Fläche

Schichtdicke in mm	1	10	15	20	25
Gewicht in kg (feucht)	1,25	12,5	18,75	25,00	31,25
Gewicht in kg (trocken)	0,55	5,5	8,25	11,00	13,75

Die Aussagen, Angaben und Daten unserer Informationen erfolgen nach bestem Wissen, wurden, soweit möglich, durch Versuche ermittelt und gelten als unverbindliche Beratung. Wir empfehlen, in Zweifelsfällen einen den örtlichen Verhältnissen angepassten Test durchzuführen. Im übrigen stehen die Mitarbeiter unserer Bereiche Verkauf und Entwicklung jederzeit beratend zu Ihrer Verfügung.

07/2026