

HOCHTEMPERATUR DÄMMSTOFFE



PRODUKTINFORMATION

BOHLE MASTIC 1600

Eigenschaften:

Klassifizierungstemperatur:	1.600° C	
Anwendungstemperatur:	1.500° C	
Farbe:	Weiß	
Dichte: Nass →	1.600 kg/m ³ und Trocken →	1.100 kg/m ³
Haltbarkeit:	6 Monate	

Lieferformen:

Material: Pastöse Masse, Gebinde (Eimer á 5 kg, Eimer á 25 kg und Kartuschen á 500 g), Sonderverpackung auf Anfrage möglich

Produktbeschreibung:

BOHLE MASTIC 1600 ist eine Formmasse für Hochtemperaturanwendungen bis 1.500° C. Sie basiert auf Keramikfasern und einer Mischung aus organischen und anorganischen Bindern und zeigt nach dem Trocknen nur eine minimale Schwindung.

BOHLE MASTIC 1600 haftet auf fast allen Untergründen, besitzt gute Isoliereigenschaften, eine exzellente Temperatur-Wechselbeständigkeit und nur eine geringe Affinität zu den meisten Nichteisenmetallen und Glas. Diese Eigenschaften können sogar noch verbessert werden in Kombination mit unserem **BOHLE CERACOAT W180** als Oberflächenbeschichtung, wodurch eine vollkommen glatte Oberfläche mit zusätzlicher Wärmereflektion erzielt wird.

Zusammensetzung:

Al ₂ O ₃	66 %
SiO ₂	33 %
Andere	< 1%

Alle angegebenen technischen Daten und Eigenschaftswerte sind Durchschnittswerte, die nach anerkannten Prüfungsmethoden ermittelt wurden und branchenüblichen Fertigungstoleranzen unterliegen. Sie können ohne Vorankündigung (z.B. bei Erschließung anderer Rohstoffquellen oder durch technische Weiterentwicklung) geändert werden und sind somit keine Grundlage für eventuell abgeleitete Garantien.

Verarbeitungshinweise:

BOHLE MASTIC 1600 kann auf Anwendung von Hand, mittels Spachtel oder mit Kartuschen zugestellt werden. Das Trocknen kann an der Luft erfolgen oder bei höheren Temperaturen von ca. 90 - 110° C. Wird bei höheren Temperaturen getrocknet, ist darauf zu achten, dass die zugestellte Fläche nicht abgedeckt ist, um ein problemloses Ausdampfen der Feuchtigkeit zu ermöglichen.

Anwendungsbeispiele:

- Isolationsmasse, insbesondere im Bereich von Brennern
- Überzug für Gießbrinnen und Tiegel von hochreinen Metall- und Glasschmelzen
- Formmasse zum Anformen von Aus- und Übergängen, z.B. für Gießschnauben an Tiegeln
- Isolationsmasse mit guter Haftungskraft für Anwendungen bei komplexen Geometrien
- Abdecken von Metallteilen (Hitzeschutz)
- Dichtungsmasse für Deckelauskleidungen und Rohranschlüsse

Bohle Isoliertechnik GmbH

Hochtemperaturisolierung

Stauweiher 4 + 17 · 51645 Gummersbach/Derschlag
Telefon +49 2261 541-0 · Telefax +49 2261 541-339
info@bohle-gruppe.com



BOHLE
SEIT 1924
GRUPPE

www.bohle-gruppe.com

... durch Qualität verbunden