

# TECHNO-KLEBER HT 1100

## Technische Spezifikation

Anwendungstemperatur	°C	1000
Kurzfristige Belastung	°C	1100
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	~ 1600
Konsistenz		pastös
Trocknungstemperatur	°C	20
Geruch		keiner/geruchlos
Gefahrenklasse		keine
Lagerung		frostfrei
Lieferform (Dose)	kg	1
Lieferform (Eimer)	kg	25
Farbe		beige

Der **TECHNO-KLEBER HT 1100** ist ein Produkt auf Basis anorganischer Stoffe, ist nicht brennbar und löst keine Rauchbildung aus. Der **TECHNO-KLEBER HT 1100** findet Anwendung bei Temperaturen bis zu 1000 °C.

### Der Kleber ist zum Verbinden folgender Stoffe geeignet:

keramische Fasern auf Metall, Glasfasern und glasartige Fasern auf Metall, keramische Fasern und Glasfasern miteinander.

### Allgemeine Eigenschaften:

Geringe thermische Masse, geringe thermische Leitfähigkeit, Vibrationsfestigkeit, gute Temperaturwechselbeständigkeit, akustische Isolierung.

### Typische Anwendungsbereiche:

Isolierung von Öfen, feuerfeste Trennwände, Hitzeschutz.

### Verarbeitungshinweise :

1. Klebeflächen müssen frei von Fetten, Ölen, Schmutz und Wasser sein.
2. Nur auf trockenem und staubfreiem Untergrund aufbringen.
3. Kleber beidseitig dünn (0,5 mm) auf die Klebeflächen auftragen. Eventuell auftretende Luftblasen sollten eingedrückt werden.
4. Die Klebeflächen umgehend unter konstantem Druck zusammenfügen.
5. Die Trocknungszeit liegt je nach Schichtstärke bei ca. 24h (Raumtemperatur). Wärmebehandlungen verbessern die mechanischen, thermischen und chemischen Eigenschaften. Die Klebeverbindung sollte langsam auf ca. 60 – 80 °C erhitzt werden, damit die Restfeuchte des Klebers aus der Klebefuge entweichen kann.

- (1) Sonderformate und Sonderdicken liefern wir auf Anfrage. Gern fertigen wir nach Ihren Zeichnungen Stanzteile, gefräste Teile oder Zuschnitte.
- (2) Die Klassifikationstemperatur ist nicht gleichzusetzen mit der maximalen Anwendungstemperatur – vor allem, wenn physikalische Bedingungen wie Zug- oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend die Engineering Abteilung unseres Unternehmens.
- (3) Wärmedurchgangsberechnungen zu diesem Material können Sie über unsere Engineering Abteilung anfordern.

**Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.**

Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Techno-Physik Eng. GmbH (Deutschland). Die Techno-Physik Gruppe entwickelt ihre Produkte ständig weiter und behält sich daher das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde/Verwender immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material der Techno-Physik Eng. GmbH für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus laufender Produktion und dienen nur zur Orientierung. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.

Der Verkauf über eine Gesellschaft der Techno-Physik Gruppe unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.