

# TECHNO-KLEBER HTK

## Technische Spezifikation

Anwendungstemperatur	°C	1350
Kurzfristige Belastung	°C	1426
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	2560
Konsistenz		Pulver
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	21
Lin. Ausdehnungskoeffizient		4,3 x 10 <sup>-6</sup>
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	2,8
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,97 – 1,19
Durchschlagsfestigkeit (bei 800°C)	V/mm	490 – 980
Schwindung	%	0
Lieferform (Dose) Weitere Lieferformen auf Anfrage	g	100, 250, 1000
Farbe		beige

Der **TECHNO-KLEBER HTK** ist ein Produkt mit hoher Thermoschockbeständigkeit zum Einbetten von Heizelementen, Isolation von Thermoelementen, Coating für Resistoren, Wicklungen und zur Verklebung von Keramiktteilen. Zudem kann es zum Kitten von Metallen und Keramik verwendet werden.

### Beständigkeiten :

Wasserdampf ..... bedingt  
Säuren ..... nein  
Alkalien ..... nein  
Öle ..... ja

### Verarbeitungshinweise:

Ca. 5 Minuten intensiv rühren. Am besten sauberes, eisenfreies und kalkarmes Wasser verwenden, wenn möglich destilliertes Wasser. Klebmasse auf fettfreier und gereinigter Fläche aufbringen.

Verarbeitungszeit: 30 Minuten

Abbindungszeit: 24 Stunden

Lagerfähigkeit: 6 Monate

- (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.**