

### 3MS.006

## Keramikleber auf Glimmerbasis



### Übersicht

### Einführung

#### EINFÜHRUNG

#### SICHERHEIT

Resbond™ 907

Resbond™ 907GF

#### TECHNISCHE DATEN

Die physikalischen Größen in dieser Dokumentation sind unverbindliche Richtwerte. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.

Final Advanced Materials Sàrl  
4 avenue de Strasbourg  
68350 Didenheim – France  
Tel : +33 (0) 3 67 78 78 78

Final Advanced Materials GmbH  
Basler Strasse 115  
79115 Freiburg – Deutschland  
Tel: + 49 (0) 761 47 87 336

[www.final-materials.com](http://www.final-materials.com)

Final Advanced Materials GmbH kooperiert mit Cotronics, um hochwirksame Kleberprodukte aus Glimmerbasis anzubieten. Diese technischen Produkte sind extrem schwer entflammbar und können als sehr anpassungsfähige Dichtungsmasse verwendet werden.

#### Anwendungsgebiete

- Forschung und Entwicklung, Elektronik, Metallurgie, industrielle und nukleare Anwendungen, usw.

#### Anwendungen

- Geeignet für Stahl, Eisen, Blei, Keramik und Metalle im Allgemeinen.
- Geeignet für die industrielle Produktion

#### Vorteile

- Temperaturbeständigkeit: -130 °C bis 1.250 °C
- Interessante elektrische Eigenschaften
- widerstandsfähig

### Sicherheit

**Pulver nicht einatmen! Beim Umgang mit großen Mengen ist eine Maske zu tragen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Im Falle eines Unfalls Haut und Augen sofort mit Wasser auswaschen und einen Arzt aufsuchen.**  
**Wir halten Sicherheitsdatenblätter für Sie bereit.**

[info@final-materials.com](mailto:info@final-materials.com)

### 3MS.006

## Keramikleber auf Glimmerbasis



## Resbond™ 907

Der Kleber Resbond™ 907 besteht aus Glimmer und einem keramischen Bindemittel. Die gewünschte Viskosität - schwach, normal oder hoch - ist bei der Bestellung anzugeben.

### Technische Eigenschaften

- Lösungsmittel-, elektro- und flammenbeständig
- Durchbruchspannung von 12 kV/mm
- Stabil von -130 °C bis 1.260 °C.

### Anwendungen

- Industrielle Fertigung
- Auspuffanlagen, Motoren, Turbinen, Heizkessel
- Geeignet für Stahl, Eisen, Blei, Keramik und Metalle im Allgemeinen.

### Umsetzung

- Form: Paste
- Sehr einfach in der Verwendung
- Aushärtung bei Raumtemperatur in 24 Stunden
- Warmhärtung: 1 Stunde bei 120 °C

### 3MS.006 Keramikleber auf Glimmerbasis



### Resbond™ 907GF

Der Kleber Resbond™ 907GF ist eine cremige Paste auf Glimmerbasis. Es ist in Spritzen verpackt, die eine einfache und wirtschaftliche Anwendung ermöglichen.

#### Anwendungen

- Herstellung von sehr dünnen, hohtemperaturbeständigen Dichtungen
- Motor-, Turbinen- und Kesselbau
- Vorbereitungslose Anwendung auf Stahl, Eisen, Blei, Keramik und Metallen im Allgemeinen.

#### Umsetzung

- Direktauftrag aus der Spritze



### 3MS.006

## Keramikleber auf Glimmerbasis



### Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	907	907GF
Dauertemperatur Beständigkeit	°C	1.260	1.250
Anzahl der Komponenten		1	1
Konsistenz		Paste	Dichtungskitt
Füllung		Glimmer	Glimmer
Druckfestigkeit bei 20 °C	MPa	24,1	10,3
Biegefestigkeit bei 20 °C	MPa	8,6	-
Wärmeleitfähigkeit	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,86	0,86
Thermische Ausdehnung	10 <sup>-6</sup> .K <sup>-1</sup>	8,1	-
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	11,7	5,6
spezifische Widerstand	Ω.m	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>
Mischungsverhältnis	Base - Aktivator	-	-
Härtung bei Raumtemperatur		24 Std	24 - 48 Std
Warmhärtung		1 Std bei 120 °C	1 Std bei 120-175 °C
Thermische Nachbehandlung		-	-