



### Graphi-Bond 551-RN

Stand: 04/15

#### Beschreibung

Auf Graphit basierend, bewährt sich dieses Produkt insbesondere bei Anwendungen unter speziellen Atmosphären.

**Graphi-Bond 551-RN** hat sich bei der Reparatur und zur Instandsetzung von Vorrichtungen und Schalen, wie sie in der Glas-Metall-Verguss-Atmosphäre benutzt werden, bewährt.

#### Technische Daten

Eigenschaften	Graphi-Bond 551-RN
Hauptbestandteil	Graphit
Max. Temperaturbeständigkeit	+2985 °C
Viskosität	Pastös
Spez. Gewicht	1.45 – 1.50 g/cm <sup>3</sup>
Wärmeausdehnungskoeffizient	7.4 cm/cm/°C x 10 <sup>6</sup>
Durchschlagsfestigkeit	2.95 KV/mm bei RT
Drehmomentfestigkeit	40675 N/mm
Härte	4.0 Moh's Skala
Komponenten	1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Exzellent
Alkalibeständigkeit	gut
Säurebeständigkeit	gut
Dosiergerät verarbeitbar	nein
Atmosphärenbeständig für	Reduzierte Atmosphäre Hochvakuum beständig

#### Verarbeitung

Graphitoberflächen müssen staubfrei sein, vermeiden Sie Schleifen oder Sandstrahlen.

Graphit bei 120 °C 10 Min. im Ofen trocknen, Abkühlung bei Raumtemperatur

Den Klebstoff vor Gebrauch gut durchmischen und auf jede Oberfläche dünn auftragen.

Benutzen Sie eine Klemme oder ähnliches Werkzeug um einen gleichmäßigen Druck auf die Verklebung zu bringen. Die Klebstoffschicht sollte eine Dicke von 0.2 – 0,5 mm haben.

Der Auftrag kann mit Pinsel, Spatel oder einem Dosiergerät erfolgen.

#### Aushärtung

##### **Graphi-Bond 551-RN**

- 1 – 4 Stunden Luftaushärtung
- 4 Stunden Wärmeaushärtung bei 130 °C
- +2 Stunden Endaushärtung bei 260 °C

#### Rechnungsanschrift

T-E-Klebertechnik  
H.-P. Thielen  
Vahrenwalder Str. 131  
D-30165 Hannover

#### Kundencenter + Lieferanschrift

T-E-Klebertechnik  
H.-P. Thielen  
Eckenerstr. 9  
D-30179 Hannover

#### Telefon

Zentrale 0511 353982-0  
Telefax 0511 353982-40

UST-ID-NR.: DE 115640309 Internet:

EORI-Nr.: DE 5193265 www.t-e-klebertechnik.de

#### e-mail

infotek@t-e-klebertechnik.de

#### Bankverbindung

Nord-LB  
IBAN: DE06 2505  
0000 0101 0403 27  
BIC: NOLADE2HXXX

#### Bankverbindung

Postgiro  
IBAN: DE46 2501  
0030 0244 1893 00  
BIC: PBNKDEFF

Erfüllungsort ist Sitz des Lieferanten. Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung Eigentum des Lieferanten.

Es gelten unsere Geschäfts- und Einkaufsbedingungen zum Download unter [www.t-e-klebertechnik.de/Images/AGB](http://www.t-e-klebertechnik.de/Images/AGB) bzw. AEB.