

# Ber-Fix®

## Klebstoffprodukte

### Technische Daten

#### Epoxykleber

##### Physikalische Eigenschaften

###### **Kleber Part A**

Chemische Basis	Epoxy Bis A
Farbe	transparent
Dichte	ca 1,2
Viskosität @20°C mPa·s Brookfield	15.000 bis 30.000
Flammpunkt	150°C

###### **Aktivator Part B**

Chemische Basis	Polymercaptan Hardener
Farbe	Clear
Dichte	ca. 1,2
Viskosität @20°C mPa·s Brookfield	40.000 bis 60.000
Flammpunkt	100°C

###### **Gemischt A&B**

Farbe	transparent
Dichte	ca. 1,2
Viskosität @20°C mPa·s Brookfield Helipath < 4Min	40.000 bis 60.000
Mix Ratio nach Gewicht	1:1
Mix Ratio nach Volumen	1:1
Topfzeit	3 to 4 Minuten
Lagerstabilität (an einem kühlen trockenen Ort ohne Sonnenlicht)	24 Monate

##### Typische Eigenschaften (ausgehärtet)

Handfestigkeit	10-12 Minuten
Funktionsfest @ 20°C	20-30 Minuten
Endaushärtung @ 25°C	48 Stunden
Temperaturbereich	-40°C bis 80°C
Spaltfüllvermögen	bis zu 3mm
Shore Härte D	60

##### Typische ASTM D1002 Ergebnisse nach 72 Stunden @ 25°C

Stahl	18-22 N/mm <sup>2</sup>
Edelstahl	10-12 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium	6- 8 N/mm <sup>2</sup>
Polycarbonate	5-8 N/mm <sup>2</sup>
PVC	5-8 N/mm <sup>2</sup>

Unsere Datenblätter sollen nach bestem Wissen beraten. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeiten, da diese nicht in unserem Einfluss stehen. Änderungen, die der Verbesserung oder dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.