

Technisches Datenblatt

Ber-Fix 2K Hochleistungskleber

BFX-11016-1

Kleber Part A	
Methoxyethyl Cyanacrylat	
Chemische Basis	Methyl Methacrylat
Farbe	milchig
Dichte	ca. 0,97 g/cm ³
Viskosität @20°C mPa·s Brookfield	130.000 bis 150.000
Flammpunkt	11°C
Ausdehnungskoeffizient (µ/m°C)	60-120x10 E- ⁶
Aktivator Part B	
-50°C bis +80°C	
Chemische Basis	Methyl Methacrylat
Farbe	milchig
Dichte	ca. 0,95 g/cm ³
Viskosität @20°C mPa·s Brookfield	150.000 bis 200.000
Flammpunkt	11°C
Gemischt A&B	
Farbe	milchig
Dichte	ca. 0,97
Viskosität @20°C mPa·s Brookfield Helipath < 4 Min.	150.000 bis 200.000
Mix Ratio nach Gewicht	1:1
Mix Ratio nach Volumen	1:1
Topfzeit	5 bis 7 Minuten
Fixierzeit	10 bis 12 Minuten
Lagerstabilität 20°C	12 Monate

**Ber-Fix Klebstoffprodukte | Scheveninger Str. 16 | 12359 Berlin
030 681 48 74 | info@ber-fix.de | www.ber-fix.de**

Die Angaben sind Durchschnittswerte. Sie dienen lediglich zu Ihrer Information, begründen jedoch keine Gewährleistungsansprüche. Die Angaben in diesem Produkt sind nach unserem besten Wissen erstellt worden und dienen lediglich zu Informationszwecken. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Vor Anwendung sollten eingehende Versuche durchgeführt werden, dabei stellt dieser Prospekt eine Grundlage dar. Die Verantwortung für eventuelle Maßnahmen zum Schutze von Eigentum und Personen trägt der Anwender. Sicherheitsdatenblätter nach geforderter Norm sind für alle Produkte auf www.ber-fix.de erhältlich.

Technisches Datenblatt

Ber-Fix 2K Hochleistungskleber

BFX-11016-1

Typische Eigenschaften (ausgehärtet)

Temperaturbeständigkeit	-55°C bis +120°C
Reißdehnung	2,4 %
Handfest	15 Minuten
Schrumpfung (7 Tage)	5%
Shore Härte D	75
Spaltfüllung	1-10 mm

ASTM D1002 Ergebnisse (Zugscherfestigkeit)

Stahl/Stahl	bis zu 30 N/mm ²
Aluminium/Aluminium	bis zu 27 N/mm ²
Polycarbonate	bis zu 13 N/mm ²
ABS/ABS	bis zu 8 N/mm ²

Eigenschaften

x verklebt Metall, Holz, Stein, Keramik und viele Kunststoffe x Witterungsbeständig X Wasserbeständig	x ist einfach in der Anwendung. x erzielt höhere Festigkeiten bei geringer/keiner Oberflächenbehandlung x Beständig gegen Benzin und Kerosin
---	--

Verarbeitungshinweis

wird automatisch mit der Mischdüse gemischt. Innerhalb von 4 Minuten Teile zusammenfügen und 24 Stunden aushärten lassen (ca. 75% der Endfestigkeit schon nach 2 Stunden bei Raumtemperatur).

**Ber-Fix Klebstoffprodukte | Scheveninger Str.16 | 12359 Berlin
030 681 48 74 | info@ber-fix.de | www.ber-fix.de**

Die Angaben sind Durchschnittswerte. Sie dienen lediglich zu Ihrer Information, begründen jedoch keine Gewährleistungsansprüche. Die Angaben in diesem Produkt sind nach unserem besten Wissen erstellt worden und dienen lediglich zu Informationszwecken. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Vor Anwendung sollten eingehende Versuche durchgeführt werden, dabei stellt dieser Prospekt eine Grundlage dar. Die Verantwortung für eventuelle Maßnahmen zum Schutze von Eigentum und Personen trägt der Anwender. Sicherheitsdatenblätter nach geforderter Norm sind für alle Produkte auf Wunsch erhältlich.

Technisches Datenblatt

Ber-Fix 2K Hochleistungskleber

BFX-11016-1

Verarbeitungshinweis (25g)	Verarbeitungshinweis (50g)
Die Klebeflächen reinigen, Verschluss öffnen und Mischdüse aufdrehen. Das Mischungsverhältnis wird automatisch geregelt. Die ersten cm bitte entsorgen, da die Komponenten noch nicht optimal vermischt sein können. Klebstoff auftragen. Nach Fertigstellung Mischdüse abdrehen und wieder verschließen. Der Klebstoff ist dann mit einer neuen Mischdüse erneut zu verarbeiten. Alternativ kann man den Klebstoff auch auf eine feste Unterlage geben und mit einem Spachtel per Hand anrühren. Keine Pistole erforderlich.	Die Klebeflächen reinigen. Doppelkartusche in die Dosierpistole einlegen und verschließen. Verschluss öffnen und Mischdüse aufdrehen. Das Mischungsverhältnis wird automatisch geregelt. Die ersten cm bitte entsorgen, da die Komponenten noch nicht optimal vermischt sein können. Nun gleichmäßig die Dosierpistole betätigen und Klebstoff auftragen. Nach Fertigstellung Mischdüse abdrehen und wieder verschließen. Der Klebstoff ist dann mit einer neuen Mischdüse erneut zu verarbeiten.

Handhabung und Lagerung

Bedingt durch die hohe Reaktivität des Produktes und der damit verbundenen Exothermie sollten keine größeren Mengen angemischt werden. Die dabei entstehende Wärme kann zum Verdampfen des Produktes und Geruchsbelästigung führen. Überschüssiges Material nicht in Kunststoffbehälter entsorgen, denn diese könnten schmelzen.

Lagerung und Lagerstabilität

Die Lagerstabilität beträgt bei $< 20^{\circ}\text{C}$ ein Jahr vom Zeitpunkt der Herstellung. Das Ablaufdatum ist dem Etikett zu entnehmen. Temperaturen oberhalb von 25°C verringern die Lagerstabilität. Das Produkt sollte vor Frost geschützt werden (nicht tief kühlen). Aus dem Gebinde entnommenes Material kann beim Gebrauch verunreinigt worden sein. Deshalb keine Produktreste in den Originalbehälter zurück-schütten. Es kann keine Haftung für Material übernommen werden, das verunreinigt oder in einer Weise gelagert wurde, die von den oben aufgeführten Bedingungen abweicht.

Reinigung

Reinigung ist am leichtesten, wenn das Produkt noch flüssig ist. Ausgehärtetes Material mechanisch entfernen (abkratzen) und mit einem Lösungsmittel wie z.B. Aceton wegwischen. Verschüttetes Produkt mit einem Absorptionsmittel aufnehmen und wie entzündliches Material entsorgen.

Verarbeitungstemperatur

Die Verarbeitung sollte bei Raumtemperatur (ca. $+20^{\circ}\text{C}$) erfolgen. Höhere Temperaturen z. B. $+40^{\circ}\text{C}$ verkürzen die Positionier- und Aushärtezeiten um ca. 30%; niedrige Temperaturen um $+10^{\circ}\text{C}$ erhöhen die jeweiligen Zeiten um ca. 50%, bis ab $+5^{\circ}\text{C}$ fast keine Reaktion mehr erfolgt.

Ber-Fix Klebstoffprodukte | Scheveninger Str.16 | 12359 Berlin
030 681 48 74 | info@ber-fix.de | www.ber-fix.de

Die Angaben sind Durchschnittswerte. Sie dienen lediglich zu Ihrer Information, begründen jedoch keine Gewährleistungsansprüche. Die Angaben in diesem Produkt sind nach unserem besten Wissen erstellt worden und dienen lediglich zu Informationszwecken. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Vor Anwendung sollten eingehende Versuche durchgeführt werden, dabei stellt dieser Prospekt eine Grundlage dar. Die Verantwortung für eventuelle Maßnahmen zum Schutze von Eigentum und Personen trägt der Anwender. Sicherheitsdatenblätter nach geforderter Norm sind für alle Produkte auf Wunsch erhältlich.