

# Technisches Datenblatt

## Ber-Fix® Industriekleber niedrigviskos

### 1. Produktinformationen

**Produktname:** Ber-Fix® Industriekleber  
niedrigviskos

**Artikelnummer:** BFX-11001

**Verpackung:**

**Ber-Fix® Industriekleber mittelviskos  
BFX-11001**

- Tropfflasche: 4 g (BFX-11001-1)
- Nadelflasche: 10 g (BFX-11001-2), 20 g (BFX-11001-3), 50 g (BFX-11001-4)
- Flasche: 500 g (BFX-11001-5)

**Produktart:** Ethyl Cyanacrylat-Klebstoff  
(Industriekleber)

**Hersteller & Kontakt:**

Ber-Fix Klebstoffprodukte

Scheveninger Str. 16, 12359 Berlin

Tel.: +49 30 6814874 | Fax: +49 30 68081018

E-Mail: [info@ber-fix.de](mailto:info@ber-fix.de) | Web: [www.ber-fix.de](http://www.ber-fix.de)



- **Gute Alterungs- und Feuchtigkeitsbeständigkeit** selbst unter Last
- **Enge Spaltfüllung** und scharfe Kanten durch kontrollierten Fluss
- **Geringe Geruchsbildung** während der Verarbeitung
- **Temperaturbeständigkeit** von  $-50\text{ °C}$  bis  $+80\text{ °C}$
- **Wasserfestigkeit** und dauerhafte Haftung
- **Lösbar** mit Ber-Fix® Spezial- bzw. Universal Schnellreiniger oder Aceton

### 2. Kurzbeschreibung

Ber-Fix® Industriekleber mittelviskos basiert auf Ethyl Cyanacrylat und ist ausgelegt für schnelle, belastbare Verklebungen. Er überzeugt durch:

- **Hohe Anfangshaftung** bereits in Sekunden durch schnelle Polymerisation
- **Präziser Auftrag** ohne Auslaufen dank mittlerer Viskosität
- **Geringes Schrumpfverhalten** für formstabile Verbindungen
- **Elektrisch isolierend** nach Aushärtung

### 3. Technische Spezifikationen

Eigenschaft	Wert
Basis	Ethyl Cyanacrylat
Farbe	Transparent
Viskosität (25 °C)	100 mPa·s
Dichte	1,06–1,10 g/cm <sup>3</sup>
Handfestigkeit (Aluminium)	10 s

Eigenschaft	Wert
Handfestigkeit (Gummi)	< 5 s
Endfestigkeit	24 h
Max. Spaltfüllvermögen	0,07 mm
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +80 °C
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C 177)	0,1 W/(m·K)
Zugscherfestigkeit (DIN 53283)	21 N/mm <sup>2</sup>
Lagerzeit +6 °C bis -8 °C	12 Monate
Lagerzeit -18 °C	≥ 24 Monate

Durchschnittswerte ohne Gewähr.

#### 4. Anwendungshinweise

- Oberflächenvorbehandlung:** Reinigen und entfetten (Ber-Fix® Spezialreiniger, Universal Schnellreiniger oder Aceton).
- Auftrag:** Einen Tropfen dünn auftragen, bei saugfähigen Untergründen mehr verwenden und ggf. Beschleuniger (BFX-11005) einsetzen.
- Zusammenfügen:** Teile positionieren, andrücken, Korrekturen innerhalb der Topfzeit möglich.
- Endfestigkeit:** Nach 12 h erreicht.
- Spaltfüllung:** Bei unebenen Flächen Ber-Fix® Füllstoff (BFX-11003) einsetzen.

#### 5. Materialverträglichkeit

Werkstoff	Eignung
Metall	++ bevorzugt geeignet
Kunststoff*	++ bevorzugt geeignet
Gummi	++ bevorzugt geeignet
EPDM-Elastomere	++ bevorzugt geeignet
Holz	++ bevorzugt geeignet
Keramik	++ bevorzugt geeignet
Porzellan	++ bevorzugt geeignet
Stein / Marmor	+ geeignet
Gips	+ geeignet
PVC	+ geeignet
PLA (3D-Druck)	+ geeignet
Leder	+ geeignet
Glas	ungeeignet

\*PE, PP, Silikon, Teflon nur mit Primer (BFX-11004).

---

## 6. Zusatzartikel & Zubehör

- **Füllstoff / Granulat:** BFX-11003
  - **Primer (PE, PP, Silikon, PTFE):** BFX-11004
  - **Beschleuniger / Aktivator:** BFX-11005
  - **Spezialreiniger (acetonfrei):** BFX-11047
  - **Universal Schnellreiniger:** BFX-11041
  - **Verschluss-Set Oval:** BFX-11054-1-SP2
- 

## 7. Alternative Klebstoffe

- Industriekleber niedrigviskos (BFX-11000)
  - Industriekleber Gel (BFX-11012)
  - Duo Star (BFX-11011)
  - Industriekleber M111 (BFX-11013)
  - Industriekleber Spezial S (BFX-11014)
- 

## 8. Lagerung & Haltbarkeit

- **Lagerung:** Ber-Fix Empfehlung bei seltener Nutzung -18°C im Gefrierschrank
  - **Haltbarkeit:** 12 Monate bei 6–8 °C;  
≥ 24 Monate im Gefrierfach (-18 °C)
- 

## 9. Sicherheitshinweise

- **Sicherheitsdatenblätter (SDS):** Auf Anfrage oder auf der Produktseite zum Download verfügbar.
- 

**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.**