

Technisches Datenblatt

Ber-Fix® Industriekleber niedrigviskos

1. Produktinformationen

Produktname: Ber-Fix® Industriekleber
niedrigviskos

Artikelnummer: BFX-11000

Verpackung Tropfflasche: 4 g (BFX-11000-1), 5 g (BFX-11036), Nadelflasche: 10 g (BFX-11000-2), 20 g (BFX-11000-3), 50 g (BFX-11000-4) Flasche: 500 g (BFX-11000-5)

Produktart: Ethyl

Cyanacrylat-Klebstoff (Industriekleber)

Hersteller & Kontakt:

Ber-Fix Klebstoffprodukte

Scheveninger Str. 16, 12359 Berlin

Tel.: 030 6814874 • **Fax:** 030 68081018

E-Mail: info@ber-fix.de

Web: www.ber-fix.de

2. Produktbeschreibung

Zweck (Anwendungsgebiet):

Vielseitiger Sekundenkleber für industrielle Fertigung (Autoindustrie, Kunststoffindustrie, Sportartikel, Modellbau, Foto-Optik, Dentaltechnik), Handwerk, Werkstatt und Haushaltsreparaturen.

Funktionsweise

(chemisch/mechanisch):

Basierend auf Ethylcyanoacrylat härtet der Kleber bei Raumtemperatur durch Reaktion mit Umgebungsfeuchtigkeit extrem schnell aus. Niedrige Viskosität ermöglicht Kapillarwirkung für winzige Spalte; optimale Verbindung durch Anpressdruck.



Hauptvorteile:

- Sekundenschnelle Aushärtung und schnelle Handfestigkeit
- Einfache Anwendung und präzise Dosierung
- Kapillar – kriecht in feinste Risse
- Vielseitige Verklebung (Metall, Holz, Gummi, Leder, Porzellan, Keramik, Stein, Marmor, Gips, Elfenbein, PVC, viele Kunststoffe)
- Hitzebeständig (-50 °C bis +80 °C) und kältebeständig
- Wasserfest für langlebige Reparaturen
- Optisch klar und transparent aushärtend
- Lösungsmittelfrei und umweltfreundlich
- Hohe Festigkeit und dauerhafte Leistung
- Ideal für passgenaue Verbindungen und Präzisionsmontage

3. Anwendungshinweise

1. **Oberflächenvorbereitung:**
Saubere, fettfreie Flächen. Rost, Staub und Fett (z. B. mit Ber-Fix® Spezialreiniger, Universal Schnellreiniger oder Aceton) entfernen.
2. **Applikationsmethode:**
Dünn auf eine Seite auftragen. Bei stark saugenden Materialien mehr auftragen und ggf. Ber-Fix® Beschleuniger verwenden. Für punktgenaues Auftragen Dosierspitze nutzen.
3. **Dosierung und Fixierung:**
Teile vorsichtig zusammenfügen; Anpressdruck für optimale Haftung. Für Spalten Füllstoff verwenden.
4. **Aushärtezeiten:**
 - Handfestigkeit Aluminium: 5–10 Sek.
 - Handfestigkeit Gummi: 2–5 Sek.
 - Endfestigkeit: 24 Stunden
5. **Handhabung der Flasche:**
Gerade halten; Verschluss mit Spezial-Nadel dichtet luftdicht. Nach Gebrauch Flaschenhals säubern und leicht ölen.

Wichtige Hinweise:

- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Kontakt mit Haut/Augen vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Klebverbindungen mit Ber-Fix® Reinigern oder Aceton lösen.

4. Technische Daten

Parameter	Wert	Einheit/ Anmerkung
Basis	Ethyl Cyanacrylat	
Farbe	Transparent	
Viskosität (25 °C)	15–25	mPa·s
Dichte	1,05	g/cm ³
Handfestigkeit Aluminium	5–10	Sekunden
Handfestigkeit Gummi	2–5	Sekunden
Endfestigkeit	24	Stunden
Max. Spaltfüllvermögen	0,05	mm
Temperatur- beständigkeit	–50 °C bis +80 °C	
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C177)	0,1	W/m·K?
Zugscherfestigkeit (DIN 53283)	22	N/mm ²

- Vor Hitze, Flammen und direktem

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.

Sonnenlicht schützen

5. Kompatible Ber-Fix® Produkte

- Füllstoff / Granulat (BFX-11003)
- Primer für PE, PP, Silikon, PTFE (BFX-11004)
- Beschleuniger/Aktivator (BFX-11005)
- Spezialreiniger acetonefrei (BFX-11047)
- Universal Schnellreiniger (BFX-11041)

Materialkompatibilität: Metall, Gummi, EPDM, Porzellan, Keramik, Stein, Marmor, Gips, Elfenbein, Holz Keramik, Leder, Kunststoff (PVC, ABS, PLA) mit Primer: PP, PE, Silikon, PTFE (Teflon)

– Nicht geeignet: Stoff, Papier, Styropor

6. In folgenden Sets enthalten

- Kunststoffset (BFX-11065)
- Primer-Füllstoff Set (BFX-11064)
- Füllstoff-Set (BFX-11063)
- Modellbau-Set (BFX-11069)
- Ber-Fix Klebstoff-Koffer (BFX-11006)

7. Alternative Klebstoffe

- Industriekleber mittelviskos (BFX-11001)
- Industriekleber Gel (BFX-11012)
- Duo Star (BFX-11011)
- Industriekleber M111 (BFX-11013)
- Industriekleber Spezial S (BFX-11014)

8. Lagerung & Haltbarkeit

- Lagerung: 6–8 °C, kühl, trocken, belüftet
- Haltbarkeit: 12 Monate bei 6–8 °C;
≥24 Monate im Gefrierfach (–18 °C)