Stand: Juni 2025

Technisches Datenblatt

Ber-Fix® Industriekleber M111

1. Produktinformationen

Produktname: Ber-Fix® Industriekleber M111 BFX-11013
Artikelnummer: BFX-11013

- 10 g Flasche: **BFX-11013-1**
- 20 g Flasche: **BFX-11013-2**
- 50 g Flasche: **BFX-11013-3**
- 500 g Nadelflasche: **BFX-11013-4**
- Weitere Gebinde auf Anfrage

Verpackung: Nadelflasche mit Nadel im Verschluss
Produktart: Cyanacrylatklebstoff (Sekundenkleber)
Hersteller & Kontakt:
Ber-Fix Klebstoffprodukte
Scheveninger Str. 16, 12359 Berlin
Tel.: +49 30 6814874 **Fax:** +49 30 68081018
E-Mail: info@ber-fix.de
Web: www.ber-fix.de

2. Kurzbeschreibung

Der Ber-Fix Industriekleber M111 BFX-11013 ist ein mittelviskoser Cyanacrylatklebstoff auf Methyl-Cyanoacrylat-Basis. Er härtet transparent aus und ist ideal für unsichtbare Klebestellen bei Metallen, den meisten Kunststoffen (außer PP, PE, PTFE siehe Ber-Fix Primer), Holz und Keramik.

Vorteile:

- Extrem schnelle Handfestigkeit (5–15 s)
- Hohe Endfestigkeit nach 12 h
- Präzises Auftragen ohne Verlaufen
- Unsichtbare Klebefugen dank transparenter Aushärtung
- Spaltfüllvermögen bis 0,1 mm

- Temperaturbeständigkeit von –60 °C bis +80 °C
- Hohe mechanische Belastbarkeit (Zugscherfestigkeit 19 N/mm²)
- Relativ hoher Flammpunkt (85 °C)
- REACH- & RoHS-konform, frei von kritischen Zusatzstoffen

3. Technische Spezifikationen

Eigenschaft	Wert
Basis	Methyl-Cyanoacrylat
Viskosität @ 25 °C	90–120 mPa·s (mittelviskos)
Farbe (flüssig & ausgehärtet)	Transparent
Handfestigkeit	5–15 s
Endfestigkeit	12 h
Spaltfüll-vermögen	bis 0,1 mm
Temperatur-beständigkeit	–60 °C bis +80 °C

Eigenschaft	Wert
Zugscher-festigkeit	19 N/mm²
Flammpunkt	85 °C
Härte (ausgehärtet)	72–74 Rockwell M
REACH & RoHS konform	Ja
Frei von	Amine, Benzol u.v.m.

Durchschnittswerte ohne Gewähr.

4. Anwendungsbereiche

- Metalle: Reparatur, Montage und Konstruktion
- Kunststoffe: Die meisten Kunststoffarten (außer PP/PE/PTFE – Primer BFX-11004)
- Kombinierte Materialverbindungen: Metall/Kunststoff
- Gummi & EPDM: Flexible Dichtungen
- Holz: Reparaturen & Modellbau
- Glas & Keramik: Filigrane, transparente Klebungen

***Primer-Empfehlung für schwer verklebbare Kunststoffe: Ber-Fix Primer BFX-11004**

5. Anwendungshinweise

1. **Oberflächenvorbereitung**: Reinigen mit Isopropanol, trocken & fettfrei
2. **Auftrag**: Dünn und einseitig auftragen
3. **Fügen & Pressen:** Sofort pressen – Handfestigkeit in 5–15 s
4. **Aushärtung:** Volle Festigkeit nach 12 h bei ~65 % r.F.
5. **Beschleunigung:** Ber-Fix Beschleuniger BFX-11005 optional einsetzen

5. Materialverträglichkeit

Materialien	Bewertung
Metall	++
Kunststoff	++
Gummi	+
EPDM-Elastomere	+
Holz	
Glas/Keramik	+
Leder	+

6. Zusatzartikel & Zubehör

- Ber-Fix Beschleuniger: BFX-11005
- Ber-Fix Primer (PP/PE/Silikon/PTFE): BFX-11004

7. Alternative Klebstoffe

- **Ber-Fix Industriekleber BFX-11000 (niedrigviskos/kapillar)**: Universeller Cyanacrylatkleber für filigrane Kapillarverklebungen.
- **Ber-Fix Industriekleber BFX-11001 (mittelviskos)**: Hochviskoser Kleber für großflächige und strukturelle Anwendungen.
- **Ber-Fix Industriekleber BFX-11011**: Innovativer Klebstoff mit dualem Härtesystem (UV-Licht & Luftfeuchtigkeit) zum Kleben, Füllen, Modellieren, Dichten, Versiegeln, Isolieren und Reparieren mit nur einer Flasche, geruchslos, transparent und temperaturfest von –50 °C bis +80 °C.
- **Ber-Fix Industriekleber BFX-11012 (Gel)**: Tropffreies Gel für präzise, spaltfüllende Verbindungen.
- **Ber-Fix Spezial S BFX-11014:** Geruchloser & flexibler Industriekleber für Metall, Kunststoff & Styropor. Kein Ausblühen auf Plexiglas/PMMA

8. Lagerung & Haltbarkeit

- Ber-Fix Empfehlung bei seltener Nutzung im Gefrierschrank -18°C
- 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.