

Technisches Datenblatt

Ber-Fix® 2K-Hochleistungskleber 3 Min.

BFX-11016-1

Produktinformationen

Produktname: Ber-Fix® 2K-Hochleistungskleber 3 Min

Artikelnummer: BFX-11016-1

Hersteller: Ber-Fix Klebstoffprodukte

Verpackung: Doppelkartusche (25g Spritze oder 50g Kartusche)

Produktart: 2-Komponenten-Strukturklebstoff (MMA-Basis)

Artikelnummern

Menge	Artikel-Nr.
25g Doppelkartusche	BFX-11016-1-25g-1
50g Doppelkartusche	BFX-11016-1-50g-1

Produktbeschreibung

Der Ber-Fix® 2K Hochleistungskleber ist ein standfester, cremeartiger Zwei-Komponenten-Klebstoff auf MMA-Basis für professionelle Anwendungen und Reparaturen. Er überzeugt durch seine extrem hohe Festigkeit, seine exzellente Spaltfüllfähigkeit bis 10 mm und seine vielseitige Einsetzbarkeit bei anspruchsvollen Verklebungen.

Eigenschaften

- Verarbeitungszeit (Topfzeit): ca. 3 Minuten
- Handfestigkeit: nach ca. 15 Minuten
- Spaltfüllend: bis 10 mm
- Temperaturbeständig: von -50°C bis +120°C (kurzfristig bis +140°C)
-



- Mechanische Eigenschaften: Hochschlagfest, witterungs- und alterungsbeständig
- Nachbearbeitung: Nach Aushärtung schleif- und lackierfähig

Anwendungsbereiche

Ideal für die Reparatur von Kunststoffteilen, die Verklebung von Möbelbeschlägen, Elektronikkomponenten, Modellen sowie für Verbindungen im Kfz-, Sanitär- oder Hobbybereich.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Basis	Methylmethacrylat (MMA)
Farbe	Cremeartig, standfest
Zugscherfestigkeit (Stahl/Stahl)	bis 30 N/mm ²
Zugscherfestigkeit (Aluminium)	bis 27 N/mm ²
Shore-Härte	D 75

Geeignete Materialien:

- **Metalle:** Aluminium, Edelstahl, Stahl, Gusseisen
- **Kunststoffe:** ABS, PVC, Polycarbonat, PMMA, PET, PBT, PA
- **Weitere:** Keramik, Glas, Holz, Stein, Beton
- **Sonderfall** PE/PP: Eine Verklebung von Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP) ist nur nach spezieller Oberflächenvorbehandlung möglich (z.B. Abflammen, Beizen, Impulslaser oder durch die Verwendung des Ber-Fix® Primers).
- **Ungeeignete Materialien:** Buntmetalle wie Kupfer und Messing. Weiche Kunststoffe wie PTFE.

Anwendungshinweise

Die Flächen gründlich reinigen. Nicht unter +18°C verarbeiten.

25g Spritze (ohne Pistole):

1. Verschlusskappe öffnen, Mischdüse aufdrehen.
2. Erste Zentimeter Klebstoff verwerfen.

50g Kartusche (mit Dosierpistole):

1. Kartusche in die Pistole (z.B. BFX-11056-1K) einlegen.
2. Verschlusskappe öffnen, Mischdüse aufdrehen.
3. Erste Zentimeter Klebstoff verwerfen.

Anwendung

1. Vorbereitung: Oberfläche säubern, trocknen, entfetten, Metalle anschleifen.
2. Klebstoff einseitig auftragen (1-10 mm Stärke).
3. Teile innerhalb von 3 Minuten fügen.

Bedingt durch die hohe Reaktivität des Produktes und der damit verbundenen exothermen Reaktion (Wärmeentwicklung), sollten keine größeren Mengen auf einmal angemischt werden. Überschüssiges, gemischtes Material nicht in Kunststoffbehältern entsorgen, da diese schmelzen könnten.

Lagerung & Haltbarkeit

- Haltbarkeit: 12 Monate bei 2–7°C oder 6 Monate bei 23°C.
- Lager Temperaturen über 30°C zerstören den Klebstoff
- Lagerung: Kühl und trocken bei 2–7°C lagern.
- Vor Frost und Temperaturen über 30°C schützen.

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.