

Technisches Datenblatt

Ber-Fix® Thermosil Rot

Produktinformationen

Produktname: Ber-Fix® Thermosil Rot

Artikelnummer: BFX-11027-2

Hersteller: Ber-Fix Klebstoffprodukte

Verpackung: Automatik Kartusche (200ml)

Produktart: 1-komponentige, essigsäurevernetzende Hochtemperatur-Silikon-Dichtmasse in der 200 ml Automatik-Kartusche



Artikelnummern

Menge	Artikel-Nr. (Rot)
1 St	BFX-11027-2-1
6 St	BFX-11027-2-SP6
12 St	BFX-11027-2-SP12

Produktbeschreibung

Ber-Fix® Thermosil Rot ist ein hochwertiger, 1-komponentiger Hochtemperatur-Dichtstoff in der 200 ml Automatik-Kartusche. Er härtet bei Raumtemperatur zu einem dauerelastischen Silikonkautschuk aus und überbrückt zuverlässig große Spalten, Rautiefen und Unebenheiten. Ideal für den Einsatz in Motoren, Getrieben, Ölwanne und Auspuffanlagen.

Technische Daten

Parameter	Wert
Farbe	Rot
Basis	Acetoxy

Verarbeitungstemperatur + 5 °C bis + 35 °C

Dichte 1,03 g/ml

Hautbildungszeit (23 °C / 55 % RF) ca. 10 Min.

Haltbarkeit (bei + 5 °C bis + 25 °C) 24 Monate

Aushärtegeschwindigkeit 3 mm / 24 h

Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung – 60 °C bis + 300 °C

e-Modul (2 mm Schicht) 0,5 MPa

Shore Härte A (DIN 53505, 3 s) 30

Zugfestigkeit (DIN 53504) 2,1 MPa

Bruchdehnung (DIN 53504) 300 %

Gebinde 200 ml Automatik-Kartusche

Produkteigenschaften

- **Dauerelastisch & formbeständig:** Setzt sich nicht und verliert keine Klemmkraft.
- **Ausgezeichnete Beständigkeit:** Kälte, Hitze, Alterung, Vibrationen und dynamischen Belastungen.
- **Universell einsetzbar:** Haftet auf Metall, Kunststoff, Glas und Keramik.
- **Hohe Viskosität:** Überbrückt große Fugen und Rautiefen zuverlässig.
- **Einfache Handhabung:** Schussgenaue Dosierung ohne zusätzliche Pistole.

Anwendungsbereiche

Klassische Anwendungen

- **Motorengehäuse,** Ölwannen, Getriebe- und Ventildeckel
- **Wasserpumpen,** Thermostat- und Verteilergehäuse
- **Auspuffanlagen,** Katalysator-Abdeckungen
- **Heizungs- und Ofenanlagen**

Alternative Einsatzgebiete

- **Klimaanlagen und Kühltische:** Abdichtung von Kühlkreisläufen und Kompressor-Flanschen
- **Industrielle Prozessanlagen:** Dichtungen an Rohrverbindungen, Flanschabdichtungen in Chemie- und Lebensmittelbetrieben
- **Haustechnik:** Rohrdurchführungen, Sanitär- und Duschanlagen
- **Elektronikgehäuse:** Schutz vor Feuchtigkeit und Staub in Sensor- und Steuergeräten
- **Schiff- und Fahrzeugbau:** Borddurchlässe, Kabinen- und Fensterabdichtungen

- **Garten- und Agrartechnik:** Pumpengehäuse, Ventilblöcke, Bewässerungs- und Sprinklersysteme

Verarbeitungshinweise

1. **Oberflächenvorbereitung:** Sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub.
2. **Auftrag:** Einseitig, bei tiefen Fugen beidseitig.
3. **Montage:** Bauteile innerhalb von 5 Minuten nach Auftrag zusammenfügen und fixieren.
4. **Aushärtung:** Hautbildung nach ca. 10 Min.; Durchhärtung 3 mm/24 h.

Lagerung & Sicherheit

- **Lagerung:** + 5 °C bis + 25 °C, kühl und trocken. Angebrochene Kartuschen sofort verschließen.
- **Hinweis:** Essigsäure-absplattend – nicht geeignet für unedle Metalle (Kupfer, Messing, Zink etc.). Gute Belüftung erforderlich.
- **Sicherheitsdatenblatt** auf Anfrage erhältlich.

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.