Stand: Juni 2025

Technisches Datenblatt

Ber-Fix® Thermosil Schwarz

Produktinformationen

Produktname: Ber-Fix® Thermosil Schwarz
Artikelnummer: BFX-11027-1
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. (Schwarz)
1 St	BFX-11027-1-1
6 St	BFX-11027-1-SP6
12 St	BFX-11027-1-SP12

Produktbeschreibung

Ber-Fix® Thermosil Schwarz 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, Ölwannen und Auspuffanlagen.

Technische Daten

Parameter	Wert
Farbe	Schwarz
Basis	Acetoxy
Verarbeitungs-temperatur	+ 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
Aushärte-geschwindigkeit	3 mm / 24 h
Temperatur-beständigkeit nach Aushärtung	– 50 °C bis + 260 °C
e-Modul (2 mm Schicht)	0,3 MPa
Shore Härte A (DIN 53505, 3 s)	20
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,8 MPa
Bruchdehnung (DIN 53504)	400 %
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

- Automobilbereich (Stirnraddeckel, Getriebe, Scheinwerfer, Rückleuchten, Türverkleidungen, Windschutzscheiben)
- Kühlschrank- und Kühltechnik
- Schifffahrtsindustrie
- Motoren- und Elektroindustrie
- Turbinen- und Kernkraftwerke
- Maschinen- und Getriebebau
- Lebensmittelindustrie
- Bergbau
- Chemische- und petrochemische Industrie
- Caravanbau
- Haushaltstechnik
- Traktorenbau
- Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke

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-abspaltend – 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.