

Technisches Datenblatt

Ber-Fix® Poly 1:1 PE PP Kleber

BFX-11021-2-50g

Artikelnummer: BFX-11021-2-50g

Produktname: Ber-Fix® Poly 1:1 PE PP
Kleber

Artikelnummer: BFX-11021-2-50g

Hersteller: Ber-Fix Klebstoffprodukte

Verpackung: 50 g Kartusche

Produktart: 2K Klebstoff



Produktbeschreibung

Der Ber-Fix® Poly 1:1 PE PP Kleber ist ein verstärkter 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff, der speziell für schwer klebbare Kunststoffe wie Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP) entwickelt wurde. Seine Formel ermöglicht eine extrem hohe Haftung auf diesen Materialien ganz ohne den Einsatz eines Primers. Integrierte Mikropartikel sorgen für einen optimalen Klebespalt, während die schnelle Reaktionszeit für dauerhaft belastbare Verbindungen sorgt.

Eigenschaften

- Primerlos: Extrem hohe Haftung auf PE, PP, HDPE ohne Vorbehandlung.
- Topfzeit: 2–4 Minuten bei Raumtemperatur.
- Handfestigkeit: nach 18–22 Minuten (bei Erreichen von 0,3 N/mm²).
- Funktionsfestigkeit: in ca. 2–4 Stunden.
- Endfestigkeit: nach 24 Stunden.
- Spaltfüllvermögen: bis zu 1,5 mm.
- Belastbarkeit: Schlagfest durch Faserverstärkung sowie witterungs-, chemikalien- und feuchtigkeitsbeständig.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Basis	Methacrylat (2K, faserverstärkt)
Farbe (A / B)	grauweiß / fast farblos
Viskosität (A / B)	140.000–390.000 mPa·s / 25.000–30.000 mPa·s
Dichte (A / B)	1,1 g/cm ³ / 1,0 g/cm ³
Topfzeit (23°C)	2–4 Minuten
Zugscherfestigkeit	bis 14 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +100°C
Verarbeitungstemperatur	+15°C bis +25°C

Artikelnummern

Menge	Artikel-Nr.
1 Stück (50g)	BFX-11021-2-50g-1
6 Stück (50g)	BFX-11021-2-50g-SP6
12 Stück (50g)	BFX-11021-2-50g-SP12

Anwendung

1. Vorbereitung: Die Klebefläche muss sauber, trocken und fettfrei sein. Aluminium oder Kupfer sollten vorher angeschliffen werden.
2. Applikation: Die 50g-Kartusche in eine passende Dosierpistole einlegen, Mischdüse aufschrauben und die ersten Zentimeter des Klebstoffs verwerfen.
3. Auftrag: Den Klebstoff als dünne Raupe auf eine der Oberflächen auftragen.
4. Fügen: Die Teile innerhalb der Topfzeit von 2-4 Minuten zusammenfügen und fixieren.

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.