

TECHNISCHES DATENBLATT

Häfele PU-45 FC Kleber

Häfele-Art.-Nr. 003.52.010

KLEBEN UND DICHTEN IM METALL- UND KONTAINERBAU

Stand : 05.10.01

Seite : 1/2

PRODUKTBESCHREIBUNG

Häfele PU-45 FC Kleber ist ein hochwertiger, elastischer einkomponentiger Fugendichtstoff auf Polyurethanbasis.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ✍ sehr gut verarbeitbar
- ✍ nach Aushärtung, dauerelastisch
- ✍ ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- ✍ sehr gute Haftung auf vielen Materialien

ANWENDUNGSBEREICH

- ✍ Alle Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie
- ✍ Strukturelle Verbindungen in vibrierenden Konstruktionen

ANWENDUNGSBEISPIELE

- ✍ Abdichten und Verkleben in Metallkonstruktionen
- ✍ Abdichten von Schrumpffugen in Betonfußböden
- ✍ Flexibles Verkleben im Containerbau
- ✍ Verkleben von Dachziegeln

LIEFERFORM

Farben: weiß – hellgrau – schwarz

Verpackung: Alu-Kartusche von 310 ml
Schläuche von 310 ml und 600 ml

HALTBARKEIT

9 Monate in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung und Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Basis: Polyurethan

Konsistenz: stabile Paste

Aushärtungssystem: Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit

Aushärtungsgeschwindigkeit: 3mm/24 Std. (+20°C und 65% R.V.)

Hautbildung: ca. 15 Minuten (+20°C und 65% R.V.)

Härte: 40 ±5 Shore A

Schrumpf: max. 4%

Dichte: 1,26

Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +90°C

Rückstellvermögen: > 80%

Maximale Verformung: 15%

Elastizitätsmodul 100%: 0,60 N/mm² (DIN 53504)

Maximale Spannung: > 1,50 N/mm² (DIN 53504)

Dehnung bei Bruch: > 600% (DIN 53504)

UNTERGRÜNDE

alle üblichen Bauuntergründe, die meisten Metalle, Polyester und viele Kunststoffe, mit Ausnahme von Glas. Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung: poröse Untergründe für bestimmte Anwendungen

TECHNISCHES DATENBLATT

Häfele PU-45 FC Kleber

Häfele-Art.-Nr. 003.52.010

KLEBEN UND DICHTEN IM METALL- UND KONTAINERBAU

Stand : 05.10.01

Seite : 2/2

vorbehandeln mit PRIMER 100 (Siehe Primertabelle); kein Primer für nicht poröse Haftflächen.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen.

FUGENABMESSUNG

Minimale Breite: für Verklebungen: 2 mm
für Fugen: 5 mm

Maximale Breite: für Verklebungen: 10 mm
für Fugen: 30 mm

Minimale Tiefe: für Fugen: 5 mm

Empfohlen: Fugen: Breite = 2x Tiefe

VERARBEITUNG

Anbringungsmethode: mit Hand- oder Luftdruckpistole

Verarbeitungstemperatur: +1°C bis +30°C

Reinigungsmittel: Kristallöl unmittelbar nach Verwendung

Fugenvollendung: mit einer Seifenlösung vor Hautbildung

Reparaturmöglichkeit: mit den gleichen Materialien

TRANSPORTDATEN

Weg: ADR: frei

Meer: IMDG: frei

Luft: ICAO/IATA-DGR: frei

UN-Nr.: nicht zutreffend

ETIKETTIERUNG

Symbol: keines

R-Sätze: keine

S-Sätze: keine

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

die übliche Arbeitshygiene beachten

ANMERKUNGEN

Bei Überstreichen mit oxidativ-trocknenden Anstrichmitteln können Trocknungsstörungen des Anstrichmittels entstehen.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.