

Beschreibung

Mecafix 125 ist ein temperaturbeständiges Reparaturpolymer und kann aufgrund seiner geringen Ablaufneigung für Reparaturen in allen Positionen verwendet werden. Mecafix 125 kann als Schutz gegen eine Vielzahl korrosiver Flüssigkeiten und abrasiver Medien eingesetzt werden. Die Matrix des Reparaturpolymers ist metallisch verstärkt und kann mechanisch bearbeitet (zum Beispiel Gewindeschneiden) werden und bietet guten Widerstand gegen Druck und Verformung.

Anwendungen

- Gewindereparatur
- Laufräder
- Rissreparatur in Gehäusen
- Pumpengehäuse
- riefige Hydraulikkolben
- Ausbesserungen bei Oberflächenverschleiß
- Kaltkleber
- Balgen
- Absperrklappen
- Reparatur von Absperrklappen
- Polymer -Unterfütterung

Ergiebigkeit

Theoretische Ergiebigkeitswerte

Quadratmeter/kg = 0.130/Dicke (3,2mm)

Praktische Ergiebigkeitswerte

Praktische Ergiebigkeit = theoretische Ergiebigkeit x (1 – % Schwundfaktor)

Technische Daten

| Kenngröße / Eigenschaft | | Ergebnisse |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Härte | ASTM D 2240 | [Shore D] 80 |
| Haftfestigkeit (Abziehversuch) | ASTM D 4541 | ≥ 28 MPa |
| Haftfestigkeit (Gitterschnittprüfung) | ASTM D 6677 | Rating (Bewertung) 10 |
| Abrasionsbeständigkeit | ASTM D 4060 | 40 mg |
| Bruchdehnung | | 2% |
| Stoß | ASTM D 2794 | 0,5 kg/m |

Physikalische Daten

| | |
|--|---------------------------------|
| Farbe | Grau |
| Mischungsverhältnis | 4:1 nach Volumen |
| Mischungsverhältnis | 4:28:1 nach Gewicht |
| Läuferbeständigkeit (625 micron) | keine Läuferbildung |
| Verarbeitungszeitraum (25°C) | 15 Minuten |
| Mindestverarbeitungstemperatur | 10°C |
| Max. Zeitfenster für Nachbeschichtung (25°C) | solange Material noch weich ist |
| Lösemittelgehalt | null |
| Geruch | gering |
| Viskosität (angemischt) | >200,000 mPa-s (cP) |
| Dichte (angemischt) | 1,89 g/ml |
| Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb | 150°C |
| Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb | 250°C |
| Aushärtungszeit (berührungstrocken) (25°C) | 2 Stunden |
| Aushärtungszeit (handhabungstrocken) (25°C) | 5 Stunden |
| Lagerfähigkeit | 2 Jahren |

Bitte lesen Sie vor der Anwendung dieses Produkts die Verarbeitungsanleitung und die Sicherheitsdatenblätter (www.castolin.com/msds-portal).

Verpackung

0,1 L / 0,3 kg netto

0,4 L / 1 kg netto

Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik

