

Produktinformation Flexonal® SIL 6200

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Material Typ | : | Lösemittelfreier, fließfähiger 2- Komponenten Silikonkautschuk, additionsvernetzend. Lebensmittelecht, hervorragende Chemikalienbeständigkeit. |
| Formulierung | : | Komponente A – Flexonal® SIL 6200 Komponente B – Flexonal® SIL 6200 |
| Hauptanwendung | : | Randverfestigung von Papiermaschinen-Bespannungen. Randverfestigung an Filtern aller Art, Textilbeschichtungen, Formteile. |

Allgemeine Kenndaten

| | Dichte (20°C) | | Viskosität (20°C) | |
|----------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| Komp. A Flexonal® SIL 6200 | 1,10 | g/cm ³ | 20000 | mPa*s |
| Komp. B Flexonal® SIL 6200 | 1,10 | g/cm ³ | 20000 | mPa*s |

Lieferform

| | Komp. A SIL 6200 | Komp. B SIL 6200 |
|----------------|------------------|------------------|
| Weißblechkanne | 30 kg | 30 kg |
| Hobock | 60 kg | 60 kg |
| Einwegfass | 200 kg | 200 kg |
| Container | 600 kg | 600 kg |

Lagerung

- Lagertemperatur 15°C – 30°C
- Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung
- Behälter unter Verschluss halten
- Bei Lagerung im Arbeitsbehälter der Maschine Kontakt mit Buntmetallen meiden
- Lagerstabilität 6 Monate

Arbeitsschutzmaßnahmen

Angaben zur Sicherheit sind den entsprechenden DIN-Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Reaktionsverhalten

(Bechertest bei 20°C, Standardwerte)

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Mischungsverhältnis | : | Komp. A Flexonal® SIL 6200 = 100 g Komp. B Flexonal® SIL 6200 = 100 g |
| Topfzeit | : | 2min. bei ~ 170°C |
| Raumgewicht | : | ca. 1100 kg/m ³ |

Veränderungen des Reaktionsverhaltens sind einstellbar.

Verarbeitungshinweise

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Verarbeitungsanlage | : | Nur Maschinenverarbeitung möglich |
| Vorbereitung | : | Gute Homogenisierung vor der Entnahme aus dem Liefergebilde |
| Rohstofftemperatur | : | 23 ± 2°C |
| Werkzeugtemperatur | : | 100 - 180°C |

Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|--|---|---|-------------------|
| Raumgewicht (DIN 53420) | : | 1100 | kg/m ³ |
| Härte Shore A (DIN 53505) | : | ~ 47 | |
| Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527) | : | 4,8 | N/mm ² |
| Reißfestigkeit (ISO 37) | : | 4,3 | N/mm ² |
| Bruchdehnung (DIN EN ISO 527) | : | ~ 230 | % |
| Temperaturbeständigkeit bis ca. | : | Kurzfristig bis 260°C, Dauer temperatur 220 °C | |

Die angegebenen Eigenschaften wurden nach den genannten DIN-Vorschriften ermittelt. Die hierfür notwendigen Prüfkörper wurden entweder aus Serienteilen oder aus unter Produktionsbedingungen hergestellten Prüfplatten entnommen. Die angegebenen Werte stellen nur Richtwerte da und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.