

Produktinformation Flexonal® SIL 6240

Material Typ	:	Lösemittelfreier, fließfähiger 2- Komponenten Silikonkautschuk, additionsvernetzend. Lebensmittelecht, hervorragende Chemikalienbeständigkeit.
Formulierung	:	Komponente A – Flexonal® SIL 6240 Komponente B – Flexonal® SIL 6240
Hauptanwendung	:	Randverfestigung von Papiermaschinen-Bespannungen. Randverfestigung an Filtern aller Art, Textilbeschichtungen, Formteile.

Allgemeine Kenndaten

	Dichte (20°C)		Viskosität (20°C)	
Komp. A Flexonal® SIL 6240	1,10	g/cm ³	30000 - 45000	mPa*s
Komp. B Flexonal® SIL 6240	1,10	g/cm ³	25000 - 40000	mPa*s

Lieferform

	Komp. A SIL 6240	Komp. B SIL 6240
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 6240 = 100 g Komp. B Flexonal® SIL 6240 = 60 g
Topfzeit	:	Einstellbar von 1min. bis 10 min. bei ~ 130°C
Raumgewicht	:	ca. 1090 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)	:	1090	kg/m ³
Härte Shore A (DIN 53505)	:	~ 60	
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527)	:	1,6	N/mm ²
Weiterreißwiderstand (DIN 53515)	:	1,4	N/mm ²
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527)	:	~ 55	%
Temperaturbeständigkeit bis ca.	:	Kurzfristig bis 260°C, Dauertemperatur 220 °C	
Abrieb (10N) (DIN 53516)	:	280	mm ³

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.