

SILICONES

and more

Charakterisieren

- ✓ Elastisch, Stark, Hohe Details
- ✓ Bernstein, Hohe Zugkraft
- ✓ Härte A 20
- ✓ Min. 1 mm bis max. 60 mm gießbar.
- ✓ 28 Minuten Bearbeitungszeit
- ✓ Mischungsverhältnis im Gewicht: 100:50

Polurea 20 A+B – Flexibles Polyurethan-Gießharzsystem

Polurea 20 A+B ist ein zweikomponentiges Polyurethan-Gießharz mit niedriger Härte (Shore A 18–22), das speziell für die Herstellung von **dehnbaren, reißfesten Formen** und **flexiblen Gießteilen** entwickelt wurde. Dank seiner hohen Dehnbarkeit und guten mechanischen Eigenschaften eignet sich dieses System ideal für Anwendungen, bei denen Flexibilität und Haltbarkeit gefragt sind.

☑ Wichtigste Eigenschaften:

- **Zweikomponentiges PU-System** (A + B)
- **Härte:** Shore A 18–22
- **Bruchdehnung:** bis zu 1000%
- **Reißfestigkeit:** hoch
- **Farbe:** Bernsteinfarben
- **Dichte:** 1,05 g/cm³
- **Lineare Schrumpfung:** < 0,1%
- **Entformzeit:** 15–18 Stunden bei 25 °C
- **Verarbeitungszeit:** 28–34 Minuten (bei 100 g, 25 °C)

✂ Anwendungsbereiche:

- Gießformen für **Gips, Zement** und **Beton**
- **Flexible Bauteile** mit geringer Härte
- **Demonstrationsmodelle** und Prototypen
- Kunstobjekte und dekorative Anwendungen

🔪 Verarbeitungshinweise:

1. **Vor Gebrauch gut schütteln oder umrühren**, um Füllstoffe gleichmäßig zu verteilen.
2. **Mischungsverhältnis (nach Gewicht):** A:B = 100:50 – genaue Waage verwenden!
3. **Bei Raumtemperatur** (20–25 °C) in einem trockenen Raum verarbeiten.
4. **Keine Holzspatel verwenden** – diese können Feuchtigkeit abgeben.
5. **In dünnen Schichten gießen** bei größeren Volumen (>20 mm), um Überhitzung zu vermeiden.
6. **Vollständige Aushärtung** nach 7 Tagen für optimale Eigenschaften.

⚠ Sicherheitsinformationen:

- Enthält Diisocyanate – ab August 2023 nur durch geschulte Fachkräfte verwendbar (gemäß EU-Verordnung).
- **Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.**
- **Für gute Belüftung sorgen** während der Verarbeitung.
- Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.