



Kenmerken

- Voor mallen en gietstukken
- Amber kleurig
- Tweedelig systeem
- Hoge rek
- Goede scheurvastheid
- Kan worden gegoten tot een laagdikte van 50-60 mm.
- Na 18 uur ontmaalbaar
- Goed vloeibaar

Polurea 20 A+B – Flexibel Polyurethaan Gietharsysteem

Polurea 20 A+B is een tweecomponenten polyurethaan giethars met een lage hardheid (Shore A 18–22), speciaal ontwikkeld voor het maken van **rekbare, scheurvaste mallen** en **flexibele gietstukken**. Dankzij de hoge rek en goede mechanische eigenschappen is dit systeem ideaal voor toepassingen waar duurzaamheid en flexibiliteit vereist zijn.

☑ Belangrijkste eigenschappen:

- **Tweecomponenten PU-systeem** (A + B)
- **Hardheid:** Shore A 18–22
- **Rek bij breuk:** tot 1000%
- **Scheurvastheid:** hoog
- **Kleur:** amber
- **Dichtheid:** 1.05 g/cm³
- **Lineaire krimp:** < 0.1%
- **Ontmaltijd:** 15–18 uur bij 25 °C
- **Verwerkingstijd:** 28–34 minuten (bij 100 g, 25 °C)

✂ Toepassingen:

- Gietmallen voor **gips, cement** en **beton**
- **Flexibele onderdelen** met lage hardheid
- **Demonstratiemodellen** en prototypes
- Kunstobjecten en decoratieve toepassingen

🔧 Verwerkingstips:

1. **Goed schudden of roeren** vóór gebruik om vulstoffen gelijkmatig te verdelen.
2. **Mengverhouding (gewicht):** A:B = 100:50 – gebruik een nauwkeurige weegschaal!
3. **Verwerk bij kamertemperatuur** (20–25 °C) in een droge ruimte.
4. **Gebruik geen houten spatels** – deze kunnen vocht afgeven.
5. **Giet in dunne lagen** bij grotere volumes (>20 mm) om oververhitting te voorkomen.
6. **Laat volledig uitharden** voor optimale eigenschappen (na 7 dagen).

⚠ Veiligheidsinformatie:

- Bevat di-isocyanaten – vanaf augustus 2023 alleen te gebruiken door getrainde professionals (volgens EU-verordening).
- **Draag beschermende handschoenen en bril.**
- **Zorg voor goede ventilatie** tijdens verwerking.
- Vermijd contact met huid en ogen.