

Zhermack HT 45 Translucent

Translucide platina-silicone voor matrijzenbouw en prototyping

**1:1**

Mengverhouding (gewicht)

12 min

Verwerkingstijd

2,5 uur

Ontmaltijd bij 23 °C

45

Hardheid (Shore A)

BESCHRIJVING

Gietbare tweecomponenten additiesilicone (platina) die bij kamertemperatuur uithardt tot een hard, translucide rubber. Voor matrijzenbouw, sieraden en rapid prototyping van kleine, gedetailleerde objecten met dunne wanden. Maatvast, mechanisch sterk en stabiel op lange termijn. Compatibel met gips, coatings, polyurethaan- en acrylharsen.



BEKIJK ONLINE

Scan de QR-code of [klik hier](#) voor prijzen, verpakkingen en de SDS.

KENMERKEN

- ✓ Mengverhouding 1:1 op gewicht
- ✓ Translucide: model zichtbaar door de mal
- ✓ Shore A 45: maatvast en stevig
- ✓ Scheursterkte 15 N/mm
- ✓ Gebruikstemperatuur -40 tot +200 °C

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Kleur base / catalyst	–	Translucide
Dichtheid base / catalyst bij 23 °C	g/cm ³	1,11
Mengverhouding (gewicht)	A:B	1:1
Viscositeit	mPa·s	8.000
Verwerkingstijd bij 23 °C	min	12
Ontmaltijd bij 23 °C	uur	2,5
Kleur na uitharding	–	Translucide
Hardheid na 24 uur	Shore A	45
Treksterkte	N/mm ²	5
Rek bij breuk	%	250
Scheursterkte	N/mm	15
Gebruikstemperatuur	°C	-40 tot +200

Typische waarden na 24 uur vulkaniseren bij 23 °C. Niet bedoeld voor het opstellen van specificaties.

VERWERKING

Schud base en catalyst afzonderlijk om sedimentatie op te heffen. Weeg 1:1 af met een eigen lepel per component; een afwijking tot 5 % verandert het resultaat niet. Meng krachtig tot de kleur homogeen is en schraap bodem en wanden mee. Ontgas het mengsel en giet bij voorkeur vanaf circa 30 cm hoogte.

Ontmal na de ontmaltijd, zo nodig met perslucht en zonder scherpe voorwerpen. Bijgieten kan binnen 24 uur: de nieuwe laag hecht aan de eerste.

VERWERKINGSTIJD

De verwerkingstijd loopt vanaf het begin van het mengen bij 23 °C. Bij 40 °C halveren verwerkings- en ontmaltijd ongeveer. Bij 4 °C verdubbelt de verwerkingstijd en duurt het uitharden circa drie keer zo lang.

UITHARDINGSREMMING

Dit is een additiesilicone. Sommige vaseline-oliën kunnen de uitharding belemmeren. Werk op schone, vetvrije en droge oppervlakken en maak bij twijfel eerst een kleine proef.

HOUDBAARHEID

18 maanden in gesloten verpakking bij 5–27 °C. Verwissel de doppen van base en catalyst niet.

VEILIGHEID



Base en catalyst zijn niet ingedeeld als gevaarlijk volgens CLP. Vermijd contact met huid en ogen en werk in een goed geventileerde ruimte. Draag volgens het veiligheidsinformatieblad een veiligheidsbril, handschoenen en werkkleding. **Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor volledige informatie.**