

SILICONES and more

Siliconen Condensatie HT 60

Deze siliconen zijn zeer geschikt als mal om zelf tinnen miniaturen te gieten of voor het zelf maken van visloodjes en vishaakjes (fishing lure).

Beschrijving

De hoge temperatuur siliconen C HT 60 is een 2-componenten (policondensatie) gietsilicone welke bij kamertemperatuur uithardt. De siliconen zijn hoog gevuld en geschikt voor het vervaardigen van hoge temperatuur mallen. In deze mallen kan men gietmassa's met een smeltpunt tot maximaal 380 °C gieten. Te denken valt aan: zamak, tin of lood. De hoge vulgraad maakt de siliconen wel breekbaar en dus alleen geschikt als mal met weinig tot geen ondersnijdingen.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:2
Potlife @ 20 °C	[min]	40
Ontmaltijd @ 20 °C	[uur]	4
Volledige sterkte na	[dagen]	3
Hardheid	[Shore A]	60
Viscositeit @ 23 °C	[mPa s]	11.000
Treksterkte	[Kg/cm ²]	45
Kleur		Rood bruin

let op: Potlife en ontmaltijd zijn sterk afhankelijk van de mengverhouding en luchtvochtigheid! Bij toevoegen van meer dan 2% siliconen B (harder) of bij hogere luchtvochtigheid worden de potlife en ontmaltijd korter.

Verwerking

De Siliconen C HT 60 kan men eenvoudig met de hand of machinaal mengen. De vulstoffen in de A component dienen voor gebruik goed te worden opgemengd.

Meng de componenten zorgvuldig en in de aangegeven verhouding. Verwerk het mengsel binnen de potlife en wacht met ontmallen tot het geheel na +/- 4 uur compleet is uitgehard. Nadat de rubber ontmald is dient men deze gedurende 2-3 uur in een oven (150 °C) te plaatsen zodat eventuele dampen kunnen ontsnappen (postcuring). Maak de mal zo dun mogelijk.

Voorzie de mal (voordat u gaat gieten) van een laagje talkpoeder of grafietpoeder zodat de tin, lood of zamak goed vloeit en oneffenheden in uw afgietsel worden voorkomen. Zorg ook dat de mal opgewarmd is op het moment dat u de massa gaat gieten. Plaats de mal op een goed warmte geleidende ondergrond.

Verpakking

De producten worden standaard verpakt als 1 kg A-component en 20 gram B-component. Voor grotere verpakkingen vragen wij u via de site contact met ons op te nemen.

Houdbaarheid

Mits de siliconen in gesloten verpakking, bij een temperatuur van 10-25 °C wordt opgeslagen, is de houdbaarheid tenminste 1 jaar. Indien de A-component lang heeft gestaan dient u de vulstoffen goed op te roeren voor u de siliconen gaat gebruiken.

Veiligheidseisen

Indien u veelvuldig met de siliconen werkt wordt het aangeraden tijdens het verwerken handschoenen te dragen en de ruimte goed te ventileren. Voor veiligheidsinstructies raadpleegt u altijd het veiligheid datablad.



Kenmerken

- Kleur: rood
- Eenvoudig te mengen
- Kortstondig hittebestendig tot 380 °C
- Zeer hard Shore (A) 60