

SILICONES and more



Siliconen Additie Yellow 25

Deze gele siliconen zijn ideaal voor het gieten van mallen met ondersnijdingen.

Beschrijving

De Siliconen A Yellow 25 is een 2-componenten (Platinum)Poly-Additie-gietsiliconen welke bij kamertemperatuur uithardt. De siliconen zijn, na mengen, goed vloeibaar en de resultaten bieden een goede treksterkte. Deze gele siliconen zijn geschikt voor mallen waarbij de levensduur belangrijk is en er een groot aantal gietingen gewenst is. Daarnaast is deze siliconen relatief goed resistent tegen invloeden van agressievere kunststoffen zoals epoxy, polyurethaan en polyester.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	1:1
Potlife @ 20 °C	[min]	60
Ontmaltijd @ 20 °C	[uur]	6
Volledige sterkte na	[dagen]	1
Kleur		Geel
Hardheid	[Shore A]	20-25
Viscositeit @ 20 °C	[mPa.s]	6000
Dichtheid @ 20 °C	[g/cm ³]	1.05
Treksterkte	[Kg/cm ²]	40

Let op: Potlife/ ontmaltijd is sterk afhankelijk van temperatuur! Bij een hogere temperatuur worden de verwerkingstijd en ontmaltijd korter.

Verwerking

De Siliconen A Yellow 25 kan men eenvoudig met de hand of machinaal mengen. Meng de A en B component zorgvuldig en in de aangegeven verhouding (1 deel A en 1 deel B) door elkaar. Verwerk het mengsel binnen de potlife en wacht met ontmallen tot het geheel compleet is uitgehard. U kunt eventueel het uithardingsproces versnellen door het geheel in een oven te plaatsen. Let hierbij op dat luchtballen in dat geval minder lang de tijd krijgen om te ontsnappen. Zelfs een kleine temperatuur verhoging zal het uithardingsproces al versnellen.

Extra_informatie

Het invangen van luchtballen kunt u het best voorkomen door de silicone direct na mengen vacuüm te trekken. Ter voorkomen van luchtballen, roert u de A en B component goed maar langzaam zonder lucht in te slaan. Het beste maakt u een "figuur-8" beweging. Mocht u de Shore (hardheid) willen verlagen, dan kunt u siliconen olie toevoegen. Nadeel van olie is dat deze niet in de siliconen vernetten dus over tijd (jaren) eruit kan zweten hetgeen een vettige laag geeft en krimp. Mocht u de siliconen niet willen gieten maar spatelen dan kunt u Siliconen Thixo A toevoegen (let op: niet Siliconen Thixo C!!).

Let op: Dit is een additie siliconen. Deze siliconen kunnen worden vergiftigd door zwavel, stikstof, amino verbindingen en metaalzouten. Als u niet zeker weet of de door u gebruikte producten (ook handschoenen, spatels en bekers) deze ingrediënten bevatten, doet u dan eerst een kleine proef.

Verpakking

De producten worden standaard verpakt in een verpakking van 0.5kg, 1.0kg 5.0 Kg of 25.0kg A-comp. en 0.5kg, 1.0kg, 5.0kg of 25.0 Kg B-comp. De componenten zijn niet apart te bestellen. Voor grotere verpakkingen vragen wij u via de site contact met ons op te nemen. Ook in wit te verkrijgen.

Houdbaarheid

Mits de siliconen in gesloten verpakking, koel en vorstvrij worden opgeslagen, is de houdbaarheid tenminste 1 jaar.

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 het veiligheids data blad.

Kenmerken

- Kleur: Geel
- Shore (A) 25 (matig hard)
- Goed vloeibaar (zelf ontluchtend)
- Goed resistent tegen zure/agressievere stoffen.
- Eenvoudig te mengen
- Na uitharden zeer sterk
- Geringe krimp (< 0,1 %)