

SILICONES and more



Siliconen Additie Helder 25 Fast

Kristalheldere siliconen die uitermate geschikt zijn voor flexibele ingieting van LED's en optische elementen. Deze siliconen zijn ook zeer geschikt voor nabootsing van water in een aquarium sets en ramen in modelbouw.

Beschrijving

De Siliconen A Kristal Helder 25 is een 2-componenten (Platinum) Poly-Additie-gietsiliconen welke bij kamertemperatuur uithardt. De siliconen zijn na mengen, goed vloeibaar en kristal helder. Door de lage trekkracht raden wij deze siliconen niet aan om als mal gebruiken.

De Fast versie is sneller dan de normale versie en ook minder gevoelig voor vergiftiging. Hierdoor zijn deze siliconen vaak ook in vervuilde situaties te gebruiken.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	1:1
Potlife @ 23 °C	[min]	20-40
Ontmaltijd @ 23 °C	[uur]	4
Viscositeit @ 23 °C	[cSt]	4000
Kleur		Kristal helder
Hardheid	[Shore A]	23-26
Dichtheid	[g/cm ³]	1,02
Trekkracht	[Kg/cm ²]	5

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

Verwerking

De Siliconen Additie Helder 25 kan men eenvoudig met de hand of machinaal mengen. Meng de A- en B-component zorgvuldig en in de aangegeven verhouding (100 delen A en 100 delen B in gewicht) door elkaar. Verwerk het mengsel binnen de potlife en wacht met ontmaltijd 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.

Extra informatie

Het invangen van luchtballen kunt u het best voorkomen door de siliconen 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 uit de webshop toevoegen. Let op: siliconen olie vernet niet in de siliconen en zal over verloop van tijd naar de oppervlakte kunnen migreren.

Mocht u de siliconen niet willen gieten maar spatelen dan kunt u Siliconen Thixo A toevoegen (let op: niet Siliconen Thixo C). Ook kunt u fumed silica toevoegen. U kunt de siliconen intens kleuren met siliconen kleurstof.

De siliconen kunnen bij hogere temperaturen een zeer zwakke gelige waas krijgen. Voor de meeste pottingtoepassingen kan dit echter geen kwaad.

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.

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.

Kenmerken

- Glashelder
- Snelle uitharding
- Minder vergiftigingsgevoelig
- Medium hardheid
- Lage krimp van <0,1%.
- Zeer vloeibaar en zelf ontluchtend
- Geschikt voor potting van elektronica
- Refr. index @25 °C 1,406