



Siliconen Additie Helder 10

Deze siliconen zijn geschikt voor mallen waarbij zichtbaarheid van het model van belang is en voor het ingieten van elektronica en optische elementen.

Beschrijving

De Siliconen A Helder 10 is een 2-componenten (Platinum) Poly-Additie-gietsiliconen welke bij kamertemperatuur uithardt. De siliconen zijn, na mengen, goed vloeibaar en kristal helder. De siliconen zullen over verloop van tijd gelig verkleuren, maar verliezen niet hun transparantie. Deze siliconen zijn geschikt voor mallen waarbij zichtbaarheid van het model van belang is en waarbij geen ondersnijdingen zijn. De mal heeft weinig scheursterkte. Door de geringe krimp en goede helderheid zijn deze siliconen ideaal voor ingieten van elektronica, optische elementen of als mal voor oermodellen zonder ondersnijdingen die moeten worden uitgesneden.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:10
Potlife @ 20 °C	[uur]	4
Ontmaltijd @ 20 °C	[uur]	36
Viscositeit @ 20 °C	[cSt]	3500
Kleur		Transparant helder ietwat gelig
Hardheid	[Shore A]	10

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

Verwerking

De Siliconen A Helder 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 10 delen B in gewicht) 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.

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.

Verpakking

De producten worden standaard verpakt in sets van 550 gram, 1.1kg, 5.5kg en 27,5 Kg. De componenten zijn niet apart te bestellen. Voor grotere verpakkingen vragen wij u via de site contact met ons op te nemen.

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

- Helder
- Lage krimp van <0,1%.
- Zeer vloeibaar en zelf ontluchtend
- Geschikt voor potting
- Shore A 10 zacht