

SILICONES and more



Siliconen Additie Kleurloos 50

Dit zijn ideale siliconen voor zeer delicate vormen of voor het maken van maskers.

Beschrijving

De Siliconen Additie Kleurloos 50 is een 2 componenten (Platinum) Poly-Additie-gietsiliconen welke bij kamertemperatuur uithardt. De siliconen zijn na mengen, goed vloeibaar. De siliconen zullen over verloop van tijd een zeer zwakke gelige gloed krijgen, maar zijn perfect in te kleuren.

De rekbaarheid en kracht van deze siliconen maken de siliconen breed inzetbaar. Te denken valt aan mallen van kaarsen en beton.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:100
Potlife @ 20 °C	[minuten]	30
Ontmaltijd @ 20 °C	[uur]	3-6
Viscositeit @ 20 °C	[cSt]	13.000
Kleur		Transparant gelige gloed
Hardheid	[Shore A]	50
Treksterkte	[N/mm ²]	8 +/- 3
Scheursterkte	[N/mm]	14 +/- 4
Rek	[%]	>210
Dichtheid @ 20 °C	[g/cm ³]	1.03

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

Verwerking

Deze siliconen 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 ontmallen tot het geheel compleet is uitgehard. U kunt eventueel het uithardingsproces versnellen door het geheel te verwarmen. Elke 10 graden halveert grofweg de tijd. Let hierbij op dat luchtballen in dat geval minder lang de tijd krijgen om te ontsnappen.

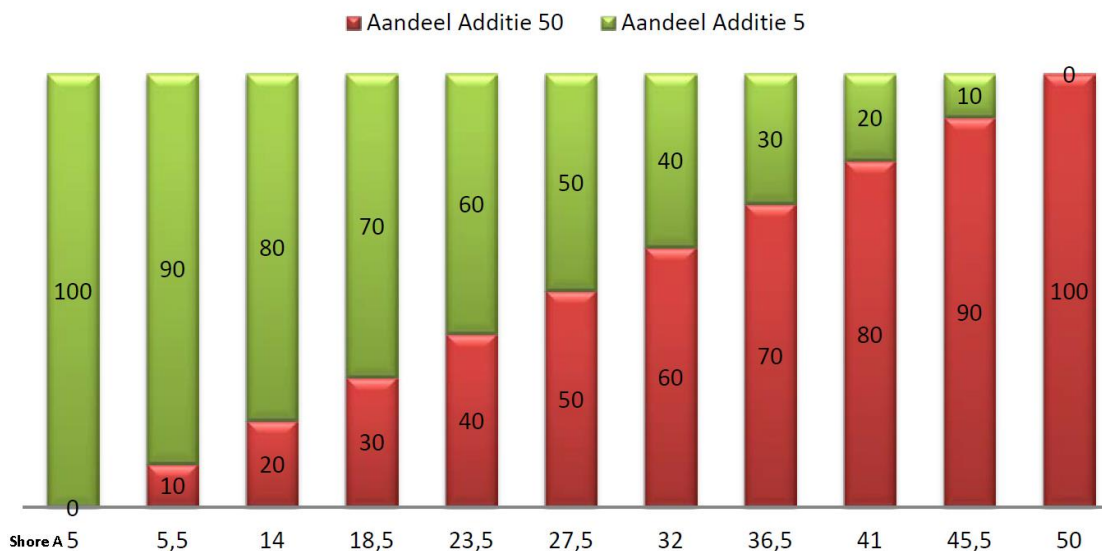
Deze Siliconen kunt u mengen met de Siliconen Additie Kleurloos 5. De verhouding bepaalt dan de uiteindelijke hardheid van een siliconen tussen Shore A 5 en Shore A 50. Let op u moet van beide varianten zowel de A als de B combineren. Bijvoorbeeld om Shore 18,5 te krijgen gebruikt u 35 gram Shore 5 A component en 35 gram Shore 5 B component met 15 gram Shore 50 A component en 15 gram Shore 50 B component (dus 70 gram shore 5 mengsel met 30 gram shore 50 mengsel).

Kenmerken

- Lage krimp van <0,1%.
- Shore A 50 Relatief hoge hardheid voor siliconen rubber.
- Goed vloeibaar, zelf ontluchtend
- Geschikt voor harde flexibele mallen

SILICONES and more

Shore waarde van mengsel Siliconen Additie Kleurloos



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.

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. Deze stoffen komen o.a. voor in veel latex handschoenen, sommige plastilines, lakken en lijmen, condensatie siliconen, 1 component siliconen kit, natuurlijke rubbers en 3D-printmateriaal (vooral stereolithografie). Wilt u dit toch gebruiken dan zult u een beschermende laag van polyvinyl alcohol op moeten zetten.

Verpakking

De producten worden standaard verpakt in sets van evenveel A en B in gewicht. 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.