

- Kleur: Rood-bruin
- Eenvoudig te mengen
- Goede bestendigheid tegen gietharsen
- Geringe krimp (< 0,1 %)

## Siliconen Additie M4601

Deze siliconen zijn zeer geschikt voor prototyping

### Beschrijving

Elastosil M 4601 is een 2 componenten additie silicone die op kamer temperatuur vulkaniseert. Het eindresultaat is een roodachtige synthetisch rubber met een Shore A van rond de 28. De goede bestendigheid tegen gietharsen (in het bijzonder polyurethaan) en lage krimp, maken deze siliconen zeer geschikt voor prototyping. Dit materiaal is eenvoudig manueel te verwerken.

### Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	90:10
Potlife @ 20 °C	[min]	90
Ontmaltijd @ 20 °C	[uur]	12
Volledige sterkte na @23°C	[dagen]	1
Hardheid	[Shore A]	28
Treksterkte	[Kg/cm <sup>2</sup> ]	65
Scheursterkte	[Kg/cm]	30
Rek tot scheur	[%]	700
Viscositeit mengsel @23°C	[mPa s]	20.000

Let op: de gegeven waarden zijn gebaseerd op kamer temperatuur (20-25oC). Koudere omgevingen/ materiaal kan de vulkanisatie vertragen of zelfs in zijn geheel verstoren. Een minimale temperatuur (omgeving en materiaal) van 18oC wordt aanbevolen. Potlife en ontmaltijd worden zeer sterk verkort bij hogere temperaturen

### Verwerking

Meng het materiaal (de A en B component samen) grondig minimaal 45 seconden en zorg dat u ook de zijanten goed meeneemt in het mengen. Mengt u altijd in een "figuur 8" beweging zodat u geen lucht inklopt.

Eventueel kunt u het gemengde materiaal in een 2de container gieten zodat ongemengde delen aan de rand niet worden meegenomen.

Indien u wenst te ontgassen kunt u de container nu in de ontgassingskamer plaatsen en ontgassen. De luchtbellen komen op (tot max 3 maal het volume) en zakken dan weer in. Nota bene: Bij overmatig ontgassen kan het product nadelig beïnvloed worden.

Wanneer er luchtbellen in het materiaal zitten laat deze dan indien mogelijk en er nog tijd is opstijgen.

Giet het materiaal voorzichtig in de mal met een dunne straal.

### Verpakking

De producten worden standaard verpakt als 0.9 kg A-component en 100 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.