



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba  
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
Email: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

## ZHERMACK ZA 00 TRANSLUCIDE

### **Beschrijving en belangrijkste kenmerken**

ZA 00 TRANSLUCIDE is een 2-componenten polyadditie RTV-siliconenrubber die bij kamertemperatuur vulkaniseert.

Aangegeven voor het dupliceren van modellen met kleine uitsparingen.

De belangrijkste eigenschap van het te vulkaniseren product is de opmerkelijke vloeibaarheid.

De belangrijkste eigenschappen van het ge vulkaniseerde product zijn:

- Hoge chemische bestendigheid tegen de agressieve componenten van sommige soorten hars;
- Extreem hoge scheursterkte (deze eigenschap garandeert een hoge slijtvastheid);
- Hoge nauwkeurigheid bij het reproduceren van zeer kleine details;
- Hoge maatvastheid in tijd en onvervormbaarheid;
- Opmerkelijke weerstand tegen hoge temperaturen en veroudering;
- Uitstekend anti-stick effect.

### **Belangrijkste toepassingsgebieden**

- Matrijzenbouw en modelbouw (vanwege zijn opmerkelijke reproductienauwkeurigheid, hoge maatvastheid en hoog mechanische kracht)
- Electro - mechanisch (vanwege het vermogen om trillingen te dempen en de weerstand tegen hoge temperaturen).
- Podologie (voor de hoge zachtheid en compatibiliteit met de huid).

### **Gebruiksaanwijzing**

Neem de twee componenten producten (basis en katalysator) en schud voor gebruik. Weeg een gelijke hoeveelheid katalysator en base af (bijv. 100 gram katalysator en 100 gram base; binnen een foutenbereik van 5% verandert het eindresultaat niet). Bij het uitnemen van het product uit de verpakking, is het nodig om voor elk onderdeel twee verschillende lepels te gebruiken om vervuiling van het product te voorkomen. Zodra het product is gewogen en er zeker van is dat de basis en katalysator gelijk zijn, worden de twee componenten in een recipiënt geplaatst en grondig gemengd. Het is belangrijk om tijdens het mengen te controleren of er geen residu achterblijft op de basis en zijkanten van de ontvanger. Meng energiek tot de kleur van het product homogeen is. Zodra het product is gemengd, wordt het, bij voorkeur 30 cm boven de ontvanger, in de vorm gegoten. De verwerkingstijd loopt vanaf het begin van het mengen bij 23°C. Het wordt aangeraden om het mengsel te ontgassen om luchtballen te voorkomen. Als de gebruikte hoeveelheid kleiner is dan nodig is, wacht dan tot de volledige uitharding van de siliconen en ga dan verder met het toevoegen van de resterende siliconen. Het materiaal hecht zich aan de siliconen zonder het eindresultaat te veranderen.

De uithardingstijd is de tijd die de siliconen nodig hebben om te vulkaniseren bij 23°C (zie onderstaande tabel). Nadat de uithardingstijd is voltooid, kunnen we het model van de mal scheiden. Gebruik indien nodig perslucht om deze scheiding te vergemakkelijken. Het is belangrijk om deze scheiding niet te forceren met scherpe voorwerpen die de uiteindelijke mal kunnen vervormen. Het siliconenrubber is compatibel met alle gips, coatings, polyurethaanharsen en acrylharsen.

Let op: De werktijd en dus de uithardingstijd worden verlaagd als de temperatuur hoger is dan 23°C (bijv. Als de temperatuur 40°C is, wordt de werktijd gehalveerd en wordt de uithardingstijd ongeveer gehalveerd). Als de temperatuur lager is dan 23°C, nemen zowel de verwerkingstijd als de uithardingstijd aanzienlijk toe. (Bijv. als de temperatuur 4°C is, verdubbelt de werktijd en de insteltijd wordt driemaal de minuten aangegeven bij 23°C).



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba  
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
Email: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

## Belangrijke aanbevelingen

De exacte verhoudingen 1: 1 moeten worden gerespecteerd om de juiste tijden te verkrijgen en om de uiteindelijke kenmerken van het product niet te veranderen. De oppervlakken waarmee het materiaal in contact komt, moeten perfect schoon, vetvrij en droog zijn.

NB: voor gebruik raden we aan de twee componenten te homogeniseren om sedimentatie te voorkomen.

## Chemische en fysische eigenschappen

Gevulkaniseerd product

Mengverhouding	1: 1
Viscositeit van pre-katalyseermengsel	1500 cP
Mengtijd bij 23°C (73°F)	1 min
Werktijd bij 23°C (73°F)	6 min
Uitharding bij 23°C (73°F)	50-60 min
Shore A hardheid na 24 uur	0 sh A
Treksterkte	1,07 N / mm <sup>2</sup>
Rek tot breuk	550%
Scheursterkte	5 N / mm

## Houdbaarheid

De ZA 00 TRANSLUCIDE siliconen is gegarandeerd voor een periode van 18 maanden indien correct opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°-27°C (41°-80°F).

Sluit de flessen na gebruik, draai de doppen of deksels tussen de basis en katalysator niet om.