

### Handleiding Transparante en Translucente Siliconen

#### Transparant versus translucent

Op onze site verkopen wij translucente en transparante siliconen. Translucent wil zeggen dat de siliconen lichtdoorlatend zijn. Transparant wil zeggen dat de siliconen doorzichtig zijn.

#### Mate van helderheid

De mate van lichtdoorlaadbaarheid en doorzichtigheid zijn sterk afhankelijk van de dikte van het materiaal.

Voor alle siliconen geldt dat een laagdikte van enkele millimeters altijd goed doorzichtig is (ook voor de translucente siliconen). Dit geldt tot ongeveer 5 mm.

Doorzichtigheid wordt ook vergroot door te voorkomen dat u luchtbelletjes invangt in de siliconen.

Mogelijkheden om luchtbelletjes te voorkomen:

- Neem de vloeibaarste siliconen. Vloeibare siliconen ontluchten beter uit zichzelf. U kunt de siliconen ook vloeibaarder maken door siliconen olie toe te voegen (maximaal 10%).
- Ook kunt u de siliconen wat kouder maken zodat de uithardtijd verlengd wordt en de luchtbelletjes langer kunnen ontsnappen.
- U kunt een triltafel gebruiken
- Sla geen lucht in bij mengen. Meng in een “figuur 8” vorm en giet vanaf grote hoogte met een zeer dunne straal (ongeveer 2 mm dik) op één plek. Zo kan tijdens de val ook al veel lucht ontsnappen en wordt de lucht in de mal van de siliconen weggestuwd.
- Indien u het gereedschap hiervoor heeft kunt u het mengsel vacuüm trekken of zelfs vacuüm gieten. Houdt u er rekening mee dat te lang vacuüm de niet uitgeharde siliconen kan beschadigen.

Daarnaast nemen siliconen de gladheid van de mal over. Een gladde mal levert dus een glad oppervlak siliconen. Gladde siliconen zijn ook beter doorzichtig dan een oppervlak met krassen en putjes.

#### Inkleurbaarheid

De meeste siliconen zijn wit of anderszins gekleurd vanwege verschillende vulstoffen. Dit soort siliconen zijn nog steeds in te kleuren met siliconen kleurstof, maar het resultaat is natuurlijk altijd een combinatie van uw kleurstof en de basiskleur die de siliconen heeft.

Normale wit ingevulde siliconen geven vaak een matte of pastelachtig resultaat wanneer u er een kleur aan toevoegt.

Zowel de translucente als de transparante siliconen zijn mooi in te kleuren. Door de afwezigheid van een gekleurde vulstof krijgen uw siliconen een mooie heldere kleur als u een kleurstof toevoegt.