



## In het kort

Condensatieuithardende Siliconenrubber is een soepele siliconenrubber welke ongevoelig is voor inhibitie door bijvoorbeeld zwavelhoudende klei, fosforverbindingen of andere verontreinigingen.

## Toepassing

Voor het maken van soepele mallen, tbv het maken van honingraten, kaarsen, polyesterproducten, PU producten, gips en wassen.

## Eigenschappen

- Eenvoudig in gebruik
- Geen cure inhibitie
- Soepel en sterk

## Verwerkingsvoorschriften

Meng zorgvuldig de A en B component af, en voeg deze samen. Meng de beide componenten zeer zorgvuldig door elkaar. Schraap daarbij ook bodem en wanden van de mengbeker veelvuldig mee. Houdt er rekening mee dat wanneer de verharder niet meer zichtbaar is, het echte mengen pas begint. Na het mengen de inhoud van de mengbeker overgieten in een 2e mengbeker en nogmaals goed doormengen om ongemengd materiaal te voorkomen.

Het materiaal kan desgewenst dmv vacuüm kunnen worden ontluicht. Houdt rekening met de verwerkingstijd.

Giet de siliconen gietmassa in een dunne straal in het diepste deel van de mal. Giet niet over het werkstuk zelf heen om luchtballen aan de oppervlakte te voorkomen.

Bij het uitharden komt een een mengsel van ethanol en propanol vrij. Dit geeft een kenmerkende geur. Na 24 uur kan de mal worden gelost. Voor optimale eigenschappen kan de mal worden nagehard in een oven van 150 graden. Hierbij zullen de reststoffen van de condensatiereactie uitdampen. (voornamelijk water, ethanol en propanol).

Boven een temperatuur van 250 graden zal het materiaal de-polymeriseren en onbruikbaar worden.



## Technische gegevens

Mengverhouding:	100:5
Verwerkingstijd:	20 minuten
Uithardingstijd:	24 uur
Warmtebestendigheid:	150 graden

## Handling

Gebruik nitril handschoenen en een veiligheidsbril.

## Opslag en houdbaarheid

Droog en donker opslaan. Verpakkingen steeds goed sluiten om vochtopname te vermijden. UV licht vermijden.

Bij deze omstandigheden is siliconen minimaal 1 jaar houdbaar.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:  
Polyestershoppen BV  
Oostbaan 680  
2841ML Moordrecht  
Nederland  
tel: 085-0220090  
info@polyestershoppen.nl



## Probleemoplosser

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De siliconenrubber hardt niet uit	Verkeerde mengverhouding	Materiaal verwijderen en een nieuwe gieting maken. Eventueel een testgieting maken.
	Verkeerde componenten gemengd	Materiaal verwijderen en een nieuwe gieting maken. Eventueel een testgieting maken.
De siliconenrubber hardt kleverig uit	Onvoldoende gemengd	Langer, grondiger en beter mengen. Gebruik de 2-beker methode. Lichte kleverigheid kan met talkpoeder worden opgelost.
De siliconenrubber scheurt	Te dunne delen voor de vorm	Zorg voor een wat dikkere laag siliconen op probleemgebieden.
	De mal is versleten	Maak een nieuwe mal. Afhankelijk van he te gieten materiaal gaat een mal langer of korter mee.