



## In het kort

Siliconen gietrubber. 1:1 mengverhouding. Zeer goed mengen. Ca. 30-50 minuten verwerkingstijd bij 25 graden. Uitgehard na 4-6 uur.

## Toepassing

De Resion Siliconenrubbers 1:1 zijn universeel toepasbare vloeibare gietrubbers voor het maken van mallen, flexibele objecten, afdrukken en meer. Deze siliconenrubbers zijn beschikbaar in 4 verschillende shore A hardheden, zodat altijd een passende keus gemaakt kan worden, geschikt voor de toepassing.

## Eigenschappen

- Eenvoudige mengverhouding
- Makkelijk te mengen
- Snelle uitharding
- Scheurvast
- Lange levensduur
- Voedselveilig

## Verwerkingsvoorschriften

Meng de A en B component afzonderlijk goed door elkaar. Doseer vervolgens 1 gewichtsdeel A component en 1 gewichtsdeel B component, en meng deze zorgvuldig door elkaar. Schraap hierbij de bodem en wanden van de mengbeker veelvuldig mee. Giet vervolgens het mengsel over in een tweede mengbeker, en schraap de eerste leeg. Meng vervolgens nogmaals, om zeker te zijn van een homogene menging. Vooral bij de translucente versie is het lastig te bepalen of e.e.a. goed gemengd is. Meng daarom zorgvuldig en voldoende lang.

Giet na het mengen de siliconen in het diepste deel van de mal.

Revisiedatum: 10-10-2024 / revisie 2  
Taal: Nederlands

Artikelnummer:  
SR1-08, SR1-15, SR1-25, SR1-40

Lees de aanwijzingen in deze technische datasheet aandachtig.  
Neem bij vragen contact met ons op.

Klik voor contact of social media



## Technische gegevens

Shore hardheid: Shore 8, Shore 15, Shore 25, Shore 40

Mengverhouding: 1:1

Verwerkingstijd: 30-50 minuten

Uithardingstijd: 8 uur (kleefvrij)

Hittebestendigheid: 250°C langdurig, 300°C kortstondig

Kleur:

Shore 8: donkerroze

Shore 15: blauw of translucet

Shore 25: groen

Shore 40: zwart of translucet

Kleuren kunnen in incidentele gevallen afwijken

Type	Kleur	Meng verhouding	Verwerkngstijd bij 25°C (min)	Uithardingstijd (uren)	Hardheid (shore A)	Trek sterkte (MPa)	Scheur sterkte (kN/m)	Viscositeit gemengd	Krimp (%)	Rek (%)
Shore 8	A: rood B: wit	1:1	30-50	4-6	8±2	3,5	17	1400±300	<0.1	>670
Shore 15	A: blauw B: wit of A: translucet B: tanslucet	1:1	30-50	4-6	15±2	4	20	2000±300	<0.1	>700
Shore 25	A: groen B: wit	1:1	30-50	4-6	25±2	5,5	25	3000±300	<0.1	>680
Shore 40	A: zwart B: wit of A: translucet B: tanslucet	1:1	30-50	4-6	40±2	6,5	12	5800±500	<0.1	<400

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

2841 ML Moordrecht

Nederland

tel: 085-0220090

info@polyestershoppen.nl



## Tips

Alvorens te gieten, kan de siliconen ook aangebracht worden met een kwast, om luchtbelletjes aan de oppervlakte te voorkomen.

De eerste 10 minuten van de verwerkingstijd is de siliconenrubber op zijn dunst. Dan komen de luchtbelletjes het makkelijkst omhoog. Probeer de siliconenrubber dan ook zo snel mogelijk te verwerken.

Voor een luchtbelvrij resultaat kan ook gebruik worden gemaakt van een vacuüm ontluchtungsketel om voordat gegoten wordt de lucht uit het mengsel te halen, of een drukketel om na het gieten de resterende luchtbelletjes samen te persen.

## Additieven

Voor siliconenrubber zijn 3 additieven beschikbaar:

Siliconenolie kan toegevoegd worden in lage doseringen tot 15%. Het toevoegen van siliconenolie verlaagt de shore hardheid van het eindproduct. Doe altijd een test om te zien of het eindproduct aan de wensen voldoet.

Siliconenverdikkingsmiddel kan toegevoegd worden om de siliconenrubber tijdens verwerking in te dikken tot een pasta. Dit maakt de siliconenrubber geschikt om te strijken ipv te gieten. Op deze manier kan de siliconenrubber ook verticaal en zelfs boven het hoofd gebruikt worden, bijvoorbeeld voor het afvormen van plafonddecoraties.

Siliconenpigment geeft een andere kleur aan de siliconen. Deze wordt voornamelijk gebruikt in de transluente siliconenrubber. Gebruik niet meer pigment dan aangegeven, dit is een zeer lage concentratie pigment. Hoge concentraties pigment kunnen problemen met de uitharding veroorzaken.

## Cure inhibitie

Additie siliconen zijn gebaseerd op een uithardingsreactie onder invloed van een platina verharder. Om problemen met de uitharding te voorkomen geven wij de volgende tips:

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 verantwoordelijkheid 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  
2841 ML Moordrecht  
Nederland  
tel: 085-0220090  
info@polyestershoppen.nl



- Meng de siliconen niet met condensatie-cure siliconen, gebruik zelfs geen hergebruikte mengbekers of roerhoutjes waar condensatie siliconen mee is gemengd.
- Meng de siliconen niet met organische materialen zoals verbindingen met zwavel, stikstof of fosfor, of ionogene stoffen met tin, arseen, kwik of fosfor. Sommige soorten klei of kit kunnen deze producten bevatten. Doe bij twijfel vooraf een test.
- Meng geen pigmenten in de siliconen alvorens deze te testen op geschiktheid.

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  
2841 ML Moordrecht  
Nederland  
tel: 085-0220090  
info@polyestershoppen.nl



---

## Handling

Gebruik latex of nitril handschoenen en een veiligheidsbril.

## Opslag en houdbaarheid

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

Bij deze omstandigheden is siliconenrubber minimaal 2 jaar houdbaar.



## Probleemoplosser

Gebruik voor het oplossen van eventuele problemen de online probleemoplosser voor siliconenrubber. Deze is te vinden op:

<https://polyestershoppen.nl/info/probleemoplosser-siliconenrubber>

of scan deze QR code:

