



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



Technische gegevens

Shore hardheid: Shore 8, Shore 15, Shore 25, Shore 40
Mengverhouding: 1:1
Verwerkingstijd: 10 minuten
Uithardingstijd: 8 uur (kleefvrij)
Hittebestendigheid: 250°C langdurig, 300°C kortstondig
Kleur shore 8: rood (A) + wit (B), eindresultaat roze
Kleur shore 15: blauw (A) + wit (B), eindresultaat lichtblauw
Kleur shore 25: groen (A) + wit (B), eindresultaat lichtgroen
Kleur shore 40: zwart (A) + wit (B), eindresultaat grijs
Kleuren kunnen in incidentele gevallen afwijken

Type	Kleur	Mengverhouding	Verwerkings tijd bij 25°C (min)	Uithardings tijd (uren)	Hardheid (shore A)	Treksterkte (MPa)	Scheursterkte (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

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



Tips

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

Voor een luchtbelvrij resultaat kan ook gebruik worden gemaakt van een vacuüm ontluchtungsketel of een drukketel.

Voor siliconenrubber zijn 2 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.

Siliconenverdikkert 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.

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:

- 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.
- Meng geen pigmenten in de siliconen alvorens deze te testen op geschiktheid.



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

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De siliconenrubber blijft kleverig	Verkeerde mengverhouding	Weeg beide componenten nauwkeurig af
	Niet voldoende gemengd	Meng de beide componenten zorgvuldig, schraap ook wanden en bodem mee. Gebruik de 2-pot mengmethode.
	Lichte oppervlaktekleverigheid	Gebruik talkpoeder om de kleverigheid op te heffen
De siliconen is te hard of te zacht	Onjuiste keuze shore hardheid	Kies een andere shore hardheid, of gebruik siliconenolie om de hardheid te beïnvloeden
De mal heeft veel luchtbellen op het maloppervlak	Lucht blijft hangen aan het object	Strijk alvorens te gieten het object in met gemengde siliconenrubber. Dit kan met een kwast. Giet vervolgens direct de siliconenrubber in de vorm. Dit kan oppervlaktebellen voorkomen.

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