



In het kort

Polyurethaan giethars voor modelbouw, vormstukken en technische onderdelen. Mix de A-component goed door, meet deze in 1:1 mengverhouding af met de B component en meng dit weer goed door. Giet in een geschikte mal. Na ca. 90 minuten is de PU hars voldoende uitgehard om te ontmallen.

Toepassing

De PU12 RESION PU Cast is een giethars op basis van polyurethaan die wordt gebruikt om onderdelen te gieten voor bijvoorbeeld modelbouw, ornamenten, industriële toepassingen, etc. De RESION PU12 giethars is zeer dun vloeibaar en laat zich goed gieten in bijvoorbeeld siliconen mallen.

Eigenschappen

- Eenvoudig in gebruik
- 1:1 mengverhouding
- Bevat vochtvangers
- Kleur: off-white

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
support@polyestershoppen.nl



Verwerkingsvoorschriften

Meng de A component zeer goed door, zodat het bezinksel gelijkmatig verdeeld is. Weeg gelijke delen van de A en de B component en voeg deze samen. Meng de beide componenten zorgvuldig samen, hierbij wanden en de bodem van de mengbeker schrapend.

De giethars is nu klaar voor gebruik. Giet deze in een dunne straal in het diepste gedeelte van de mal. De RESION PU12 hars is ca. 8-10 minuten verwerkbaar, hierna zal deze indikken. Na ongeveer 15-20 minuten zal de hars vanuit het midden wit kleuren. Na 90 minuten is de hars geheel uitgehard, en voldoende sterk om gelost te worden uit de mal.



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
support@polyestershoppen.nl



Technische gegevens

Mengverhouding:	1:1 (op gewicht)
Verwerkingstijd bij 20°C:	8-10 minuten
Ontmaltijd:	70-90 minuten
Uithardingstijd:	24 uur
Kleur:	Off-white
Viscositeit:	40-80 mPa.s
Hardheid (shore D):	68 +/- 3
Piekexotherm (200 gr @ 25°C):	ca. 90°C
Lineaire krimp:	<1%
Youngs modulus	530 MPa
Yield Strength	26 MPa
Rek bij breuk	8%

Vulstoffen

PU11 giethars kan gevuld worden met diverse vulstoffen, bijvoorbeeld om de krimp te beperken. Mogelijke vulstoffen zijn:

- Bariet
- Calciumcarbonaat
- Aluminiumtrihydraat
- Kwarts
- Glass bubbles (witte microballons)

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
support@polyestershoppen.nl



Handling

Gebruik nitril handschoenen en een veiligheidsbril. In niet geventileerde ruimtes een dampmasker gebruiken.

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
support@polyestershoppen.nl



Opslag en houdbaarheid

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

Bij deze omstandigheden is polyurethaan minimaal 1 jaar houdbaar.

Probleemoplosser

Zie <https://polyestershoppen.nl/info/probleemoplosser-polyurethanen> voor het oplossen van eventuele problemen.