



In het kort

Gebruik vinylester waar extra waterbestendigheid, chemische bestendigheid of temperatuurbestendigheid gewenst is. Gebruik 2% van een standaard MEKP.

Toepassing

RESION Vinylester is een hoogwaardige bisfenol A gebaseerde hars met een hoge bestendigheid tegen temperatuur, water en diverse chemicaliën. Gebruik deze hars bij het bouwen of repareren van boten, osmosebehandelingen, zwembaden, voor voertrogen van vee, in laboratoria, voor tankbouw, mallenbouw, etc.

Eigenschappen

- Eenvoudig in gebruik
- Hoge temperatuurbestendigheid
- Hoge chemische bestendigheid
- Hoge waterbestendigheid
- Voor handlamineren en spray-up
- Goede benutting van vezels

Verwerkingsvoorschriften

Meng de inhoud van de verpakking alvorens deze te gebruiken. Gebruik de vinylester bij een temperatuur van 18°C of hoger. Meng de vinylester met een geschikte MEKP verharder. (2% toevoegen). Meng goed door. Gebruik de vinylester in combinatie met glasmat, glasvlies, glasweefsel, rovingweefsel of glaslegsels. Deze hars kan ook gebruikt worden in combinatie met koolstof en aramidevezels.

Voor een langere verwerkingstijd kan de hoeveelheid verharder verminderd worden tot 1,5%. Voor een verdere verlenging van de geltijd kan een vertrager worden toegevoegd. Raadpleeg RESION / Polyestershoppen voor een geschikte vertrager.

Om een verhoogde warmtebestendigheid te verkrijgen, kan de vinylester na uitharding worden naverwarmd (post-cure). De temperatuur en duur van deze postcure is afhankelijk van de gewenste

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



warmtebestendigheid en laminaatdikte. Voor een laminaat van 3mm dikte raden we een postcure aan van 2h bij 70°C.

Technische gegevens

Vloeibaar:

Mengverhouding:	2% MEKP toevoegen
Verwerkingstijd:	20-30 minuten (20°C)
Vaste stof gehalte:	61-65%
Dynamische viscositeit:	200-300 mPa.s (500 rpm) 650-900 mPa.s (1,5 rpm)
Zuurgehalte:	<=8 mg KOH/g
Kleur:	Grijs - melkachtig
Dichtheid:	1,08 g/cm ³
Vlampunt:	34°C

Uitgehard:

Hardheid (barcol):	42
Treksterkte:	70 MPa
Rek bij breuk:	2,6%
Elasticiteitsmodulus:	3300 MPa
Dichtheid:	1,18 g/cm ³
Buigsterkte:	107 MPa
Rek bij buig:	3,3%
Buigstijfheid:	3100 MPa
Warmtebestendigheid (HDT):	94°C
Volumetrische krimp:	8,4%
Wateropname (7d):	1,05%

Handling

Gebruik nitril handschoenen en een veiligheidsbril. Gebruik een A2 dampmasker.

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



Opslag en houdbaarheid

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

Bij deze omstandigheden is deze vinylester minimaal 6 maanden 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