

- Kristal helder
- UV Bestendig
- Ontworpen voor eenvoudig gebruik
- Kan worden gegoten tot laagdikte van zeker 10 mm
- Laag viskeus (goed vloeibaar)
- Kan zonder vacuümtrekken worden gegoten.

Polyester Helder Set

Deze hars is ideaal voor het ingieten van voorwerpen, maar u kunt er ook vormpjes mee gieten.

Beschrijving

Deze twee componenten giethars is kleurloos en transparant als water. Deze hars is UV gestabiliseerd. Uiteraard zal ook dit materiaal over langere tijd onder invloed van veel zonlicht lichtjes verkleuren. Dit product bestaat uit de A component (Polyester hars opgelost in styreen) en de B component Methyl Ethyl Ketone Peroxyde (in onze webshop Polyester Ketonperoxide). Deze hars is zeer vloeibaar en zeer geschikt voor het ingieten van voorwerpen die u wilt bewaren. Het resultaat is een zeer hard kristal helder plastic.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:1,5-2,5 (2 is best)
Verwerkingstijd bij 1 % peroxide bij 20oC	[min]	30-45
Ontmaltijd @ 20 °C *	[uur]	Meer dan 2 uur afhankelijk van dikte en temperatuur
Kleur (UV-bestendig)	[-]	Helder, maar verkleurt later wel licht
Viscositeit @20 oC	[mPa s]	900
Dichtheid na uitharding	[g/ml]	1,22

*Volledige uitharding @20 oC na enkele dagen. Let op: mocht u het product te snel aanraken dan kunnen zich vingerafdrukken aftekenen.

Verwerking

Voeg de A en B component in de juiste gewichtsdelen bij elkaar (100:1,5-2,5) en meng de componenten goed. Bij kleinere gietingen raden wij aan wat meer harder toe te voegen (2 tot 2,5%) Bij grotere gietingen juist iets minder (1,5 tot 2%)

Giet het gemengde product met een constante en dunne straal in de gietvorm. Let op geen lucht in te sluiten. Buitensporige warmteontwikkeling in gietstukken van meer dan 15mm dikte kan men voorkomen door meerdere opeenvolgende lagen te gieten (laat de laag opstijven alvorens men de volgende giet).Wacht met ontmallen totdat de aangegeven tijd is verstreken. De thermische en mechanische eigenschappen zullen zich snel ontwikkelen, maar het is mogelijk het thermisch gedrag te verbeteren door het gietsel gedurende 2 uur per cm wanddikte te laten "nabakken" in de mal met een temperatuur van 60 °C. Het verdient aanbeveling de producten te verwerken op 20°C en de mal voor te verwarmen op 40°C. Na ontluften kunt u de gieting het best bij 40°C laten uitharden.

Belangrijk

Werk altijd in een goed geventileerde ruimte en gebruik handschoenen en een veiligheidsbril.

Verpakking

De Polyester Kleurloos is een kit. De 2 componenten zitten er dus beide in.

Houdbaarheid

Bij gesloten opslag, buiten UV licht, tussen 15 en 25 oC is dit product minstens 6 maanden te bewaren.

Veiligheidseisen

De producten zijn in vloeibare vorm schadelijk voor de gezondheid. Contact met de huid van een of beide componenten moet men voorkomen. Dampen van dit product kunnen bij langdurig of veelvuldig gebruik de luchtwegen irriteren. Bij verwerking van dit product altijd veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril dragen. Werk altijd in een goed geventileerde ruimte. Voor verdere informatie, zie veiligheidsbladen.