













Onze verschillende heldere epoxy's te vinden op [www.siliconesandmore.com](http://www.siliconesandmore.com)

Naam	Wordt voornamelijk toegepast bij	Weerstand tegen verkleuring door UV (0 zeer slecht- 10 zeer goed)	Helder	Werkijd (potlife),	Uithardtijd (ontmaltijd)	Volledig uitgehard	Minimale gietdikte*	Maximale gietdikte*	Max. temp. weerstand na uitharden	Mengverhouding in gewicht A:B	Viscositeit (vloeibaarheid)	Hardheid	Maximaal in 1 maal te verwerken	Extra info
 <b>SAM GreenCast Epoxy (37% biologisch)</b>	Geschikt voor het gieten van objecten, sierraden, prototypes, riviertafels, etc... met 37% plantaardige oorsprong.	8	Zeer helder	12 uur bij 20 °C	60 uur bij 20 °C	3 dagen bij 20 °C	5 mm	100 mm	Tot 61 °C	100 : 42	Goed vloeibaar	D 70		Deze epoxy wordt geproduceerd met een hoog gehalte aan koolstof van plantaardige oorsprong (37%). Deze Epoxy is ontstaan uit de laatste innovaties uit de biobased chemie. Onder andere de helderheid en prestaties zijn hierdoor verbeterd.
 <b>SAM All-Round Epoxy Giethars</b>	Deze hars kan worden gebruikt als lamineerhars, lijm, giethars en coating en is daardoor breed inzetbaar.	5	Helder, hoewel ietwat gelig	20-25 min.	12-18uur bij 20 °C	5-7 dagen bij 20 °C	1 mm	50 mm	Tot 55 °C	100 : 50	Goed vloeibaar	D 85		De lage viscositeit maakt dat de hars goed kan impregneren bij de verschillende vezels. Na uitharden is de epoxy zeer sterk en slagvast.
 <b>Ultracast XT</b>	Helder lakken van o.a. keukenbladen en tafels met een hittebestendigheid tot 95°C.	7	Helder	60 min. bij 20 °C	24 uur bij 20 °C	14-21 dagen bij 20 °C	<1 mm	25 mm	Tot 95 °C	100 : 50	redelijk goed vloeibaar	D 75-80	1 liter	Kan ook worden gebruikt voor castings van 1000 ml totaal volume. Ook geschikt voor voedselveilige toepassingen
 <b>MasterCast 1-2-1</b>	Resin art, aanbrengen van dunne lagen ingekleurd epoxy ter decoratie, het ingieten van foto's.	8	Helder	15 min. bij 20 °C	6-8 uur bij 20 °C	5-7 dagen bij 20 °C	<1 mm	5 mm	Tot 50 °C	100 : 90	redelijk goed vloeibaar	D 75-78		Deze epoxy is kristalhelder en door middel van een toegevoegde UV-blokker, UV bestendig gemaakt. Hiermee is de verkleuring over tijd veel geringer maar niet 0.
 <b>TotalCast</b>	Het coaten en afdichten van kunstwerken op canvas, hout, MDF, glas, perspex, beton, metalen enz.	8	Helder	15-20 min. bij 20 °C	4 uur bij 20 °C	5-7 dagen bij 20 °C	<1 mm	<5 mm coating < 20 mm Casting	Tot 50 °C	100 : 90	Goed vloeibaar	D 70-75		Deze epoxy is kristalhelder en door middel van een toegevoegde UV-blokker, UV bestendig gemaakt. Hiermee is de verkleuring over tijd veel geringer maar niet 0.
 <b>DeepCast</b>	Het maken van rivier tafels of andere objecten met veel volume.	8	Helder	10 uur. bij 20 °C	4 dagen bij 20 °C	14-21 dagen bij 20 °C	5 mm	500 mm	Tot 50 °C	100 : 50	Goed vloeibaar	D 95	12 liter	Deep Cast is een onversnelde heldere epoxy giethars, welk een lange tijd bied voor ontluchting en het exact aanbrengen van de epoxy. Deze epoxy heeft een lage exotherme reactie, waardoor deze weinig warmte afgeeft en heeft hierdoor een lage krimp.
 <b>SAM HT Epoxy Resin</b>	Het behandelen van oppervlakten met hoge hittebestendigheid zoals keukenbladen en onderzetters. Ook voor gieten van kleine sierraden, ingieten van LED en potten van elektronica.	7	Helder	15 min. bij 25 °C	4 uur bij 25 °C	1 dag bij 25 °C	< 1 mm	10 mm	Tot 140 °C	100 : 50	stroperig	D 90	10 liter	Een mooie epoxy lamineerhars met hittebestendigheid tot 140°C en een hoge viscositeit (stroperig) waardoor op schuine helling is toe te passen
 <b>SAM Laminating Epoxy Resin</b>	Het gieten van vloeren met verschillende effecten, Het overgieten van kunstwerken, het overgieten van foto's en ingieten van kleine objecten (max 2 cm)	7	Helder	30 min. bij 25 °C	8-10 uur bij 25 °C	3 dagen bij 25 °C	1 mm	20 mm	Tot 80 °C	100 : 33	Zeer vloeibaar	D 90	10 liter	Zeer vloeibaar voor perfect detail
 <b>SAM River &amp; Art Epoxy Resin</b>	Het gieten van riviertafels, grotere objecten en dikke sierraden van 1 tot 10 cm dikte.	7	Helder	40 min. bij 25 °C	18-24 uur bij 25 °C	3 dagen bij 25 °C	10 mm	100 mm	Tot 80 °C	100 : 50	goed vloeibaar	D 75	60 liter	Dit is een onversnelde heldere epoxy giethars, welk een lange tijd bied voor ontluchting en het exact aanbrengen van de epoxy. Deze epoxy heeft een lage exotherme reactie, waardoor deze weinig warmte afgeeft en heeft hierdoor een lage krimp.
 <b>SAM Deep Epoxy Resin</b>	Het gieten van objecten met zeer groot volume. Deze heldere epoxyhars kun je tot wel 20 cm dik gieten en is daarmee uitermate geschikt voor dikke riviertafels en grote objecten.	7	Helder	40 min. bij 25 °C	18-24 uur bij 25 °C	3 dagen bij 25 °C	100 mm	200 mm	Tot 80 °C	100:33	goed vloeibaar	D 75	200 liter	Wordt door de professionele gebruiker geprezen wegens de lange uithardtijd en eenvoud in gebruik. Deze hars is niet geschikt voor kleine/ dunne gietingen, omdat de uitharding dan te lang duurt.
 <b>SAM Flexpox</b>	Het gieten van flexibele objecten, omhulsels, oppervlakten en electronica.	7	Helder	30- 40 min. bij 25 °C	24-36 uur bij 25 °C	3 dagen bij 25 °C	< 1 mm	100 mm	Tot 50 °C	100 : 40	Goed vloeibaar	D 15 (A 72-80)		Bevat UV blokker
 <b>Epoxy Crystal Clear Pro</b>	De epoxy met de hoogste verkleuringsweerstand ter wereld! Perfect voor kleinere tot middelgrote gietingen, sierraden, ingietblokken etc	9	Helder	10 uur bij 23 °C	19 uur bij 23 °C	3 dagen bij 25 °C	5 mm	9 cm	Tot 46 °C	100 : 40	Zeer vloeibaar 292 mPa-s	D 84 tot D 21	3 liter	Zeer UV resistent. Instelbaar van zeer hard tot flexibel. Geschikt voor kleine tot middelgrote gietingen.

\* Gietdikte wordt ook bepaald door het gehele volume. Een te groot volume kan niet op de maximale dikte gegoten worden. Werk dan altijd in lagen en bij lagere omgevingstemperatuur!  
 Een te klein volume heeft bij minimale gietdikte lang nodig om uit te harden. Verhoog desnoonds de omgevingstemperatuur iets