

JE EIGEN “GEZICHTLAMP” MAKEN MET POLYESTER

Benodigde materialen:

- siliconenrubbermal van jou gezicht (zie ook de handleiding; *Gezichtsmaal maken van siliconenrubber*)
- polyesterhars/mekp-verharder
- glasvlies
- glasmat 300gr/m²
- mengbekers, emmers
- roerhoutjes
- kwasten
- latexhandschoenen
- schuurpapier k100
- koolstofmasker
- veiligheidsbril
- aceton

Omstandigheden:

- | | |
|--------------------------|------------------|
| - Ruimte: | Droog |
| - Omgevingstemperatuur: | ca. 20°C |
| - Materiaaltemperatuur: | 20°C - 25°C |
| - Luchtvochtigheid: | Laag |
| - Mengverhouding harder: | ca. 2% toevoegen |

Tip! In het geval van buiten werken let dan op dat UV-straling het uithardingsproces versneld!
Een overkapping of partytent kan uitkomst bieden.

Niet bij vochtig weer buiten werken i.v.m. slecht uitharden van de polyesterhars.

Werkwijze:

- 1) - Mal op goede werkhoogte opstellen
- 2) - 1e laag aanbrengen
- 3) - Af-lamineren
- 4) - Lossen
- 5) - Producten aan elkaar lamineren
- 6) - Sokkel, fitting en bulb naar keuze toevoegen
- 7) - Genieten van de prachtige lamp! :)

1) De siliconenmal dient goed schoon en droog te zijn. Als dit het geval is kunt u verder met het opstellen van de mal.

Omdat u straks geconcentreerd bezig moet zijn is het van belang dat u een goede werkhoogte kiest voor uw project. Neem hier even de tijd voor en zorg dat u overal gemakkelijk bij kunt.

2) Maak de hars aan met 2% mekp-verharder. Roer 2 minuten grondig door, waarbij u ook goed de boden en de randen meeneemt.

Bent u er niet zeker van dat alles goed gemengd is? Gooi dan over in een andere mengbeker en roer nogmaals grondig.

Denk bij het mengen en verwerken aan de juiste beschermingsmiddelen zoals handschoenen en oogbescherming.

Zorg ook dat u in een goed geventileerde ruimte werkt en de juiste ademhalingsbescherming draagt!

Breng nu een laagje hars op de mal aan en smeer de fijne details dik in. Zorg dat u van te voren uw glasvlies in kleine stukjes heeft gescheurd. Zodra de 1e laag hars is aangebracht kunt u meteen beginnen met het opplakken van het glasvlies.

Tamponeer voorzichtig het vlies op zijn plek met een kwast. Zorg dat u alle vlies goed impregneert en uiteraard alle lucht eruit drukt.

Tip! *U kunt in principe alle harsen gebruiken voor uw lamp, zolang deze maar niet dekkend ingekleurd is!*

Wilt u een hele transparante lamp, dan raden wij aan om onze heldere polyestergiethars te gebruiken. Door ca. 1% parafine toe te voegen zorgt u ervoor dat de hars niet meer nakleeft aan de achterkant. Ook kunt u de giethars een diffuus uiterlijk geven door meer parafine toe te voegen. Hoe meer parafine, hoe "melkiger" de hars wordt.

Let wel op, niet meer dan 10% parafine toevoegen aan de hars, anders hard uw laminaat niet goed uit!

3) U kunt nu beginnen met het aanbrengen van de 300gr/m² glasmat.

Scheur de mat van te voren in kleine stukjes.

Een gezicht is vrij klein en het is dus handig om zoveel mogelijk kleine stukjes te gebruiken om er zo voor te zorgen dat de kans op lucht miniem is.

Glasmat/vezel heeft namelijk een bepaalde stijfheid/spanning en kan moeilijk in hele fijne hoekjes en over scherpe randen gelamineerd worden. Door kleine stukjes te scheuren kunt u deze stijfheid/spanning wat opbreken en kunt u makkelijker de fijne details lamineren en ontluichten.

4) Het product is na 24 uur uitharden klaar om te lossen.

Heeft uw mal een steunmal, dan deze uiteraard eerst verwijderen. Hierna simpelweg het siliconenrubber van uw product aftrekken. Doordat de hars niet aan het siliconenrubber hecht zal uw product er gemakkelijk uit komen.

Siliconenrubber is sterk en kan dus redelijk wat vervorming aan voordat het mogelijkerwijs zal scheuren. Let wel op, hoe dunner uw siliconenmal, hoe voorzichtiger u te werk moet gaan!

U zult minstens 2 producten nodig hebben voor de lamp. Uiteraard kunt u ook meer maken, afhankelijk van hoe groot u uw lamp wilt hebben.

5) Het lamineren van de lampen aan elkaar gaat als volgt:

- Schuur uw producten waar u ze aan elkaar wilt gaan lamineren en neem af met aceton.
- Scheur de glasmat in kleine handzame stukjes.

- Maak uw hars aan met 2% mekp-verharder.
- Benatten uw glasmat met kwast op een stuk karton en plak ze daarna op uw producten.
- Tamponeer de glasmat op zijn plek met een natte kwast en probeer zo goed mogelijk te ontluchten.
- 24 uur uit laten harden

6) Deze stap is heel erg afhankelijk van uw eigen voorkeur. Denk eens aan het maken van een sokkel uit beton, metaal of hout.

Ook de keuze van een fitting en bulb is persoonlijk, maar is ook afhankelijk van de transparantie van uw lamp. Is de lamp namelijk erg diffuus dan hoeft u uiteraard geen fancy fitting en bulb te kiezen, omdat u deze gewoon niet terug ziet :)

7) Genieten naar behoeven van uw prachtige lamp!

Succes met uw project!

*Als u er niet uitkomt kijk dan op ons **Youtube-kanaal** voor instructiefilmpjes. Uiteraard zijn wij telefonisch ook te bereiken op **0561-613344**. Wilt u liever persoonlijk contact? Bezoek dan onze winkel in Wolvega, de koffie staat voor u klaar!*

