

Handleiding

Verlichte RESIN - Letters



Benodigd materiaal (grootte ca. 10 x 10 cm/ per letter)	Art.nr.	Aantal
Resin giethars UV, 5-delige set, bestaande uit hars, harder, maatbeker en roerstaafjes, 100 ml	648837	1
Letter ca. 10 x 10 cm = benodigd Resin giethars per letter ca. 100 ml		
Resin giethars UV, 5-delige set, bestaande uit hars, harder, maatbeker en roerstaafjes, 200 ml	648848	naar verbruik
Resin giethars UV, 5-delige set, bestaande uit hars, harder, maatbeker en roerstaafjes, 1000 ml	648859	naar verbruik
Hars pigment 10 ml, blauwgroen transparant	664918	1
Hars pigment 10 ml, donkerblauw transparant	664907	alternatief
Hars pigment 10 ml, goudgeel transparant	664930	1
Hars pigment 10 ml, kersenrood transparant	664929	1
Hars pigment 10 ml, violet transparant	664941	1
Hars pigment 10 ml, aquamarijn opaak	664837	alternatief
Hars pigment 10 ml, grasgroen opaak	664848	alternatief
Hars pigment 10 ml, felrood opaak	664804	alternatief
Hars pigment 10 ml, maisgeel opaak	664859	alternatief
Hars pigment 10 ml, pink opaak	664815	alternatief
Hars pigment 10 ml, zwart opaak	664871	alternatief
Hars pigment 10 ml, ultramarijnblauw opaak	664826	alternatief
Hars pigment 10 ml, wit opaak	664860	alternatief
Hars pigment metallic 4-delig, goud metallic	664893	alternatief
Hars pigment metallic 4-delig, zilver metallic	664882	alternatief
Grijs karton, ca. 148 x 210 x 1 mm, 50 vel	400110	1
CREARTEC latex afgietmateriaal - Formalate 300 ml	572109	1
Micro LED-lichtsnoer met batterijbox, 10 led's	654025	alternatief
Micro LED-lichtsnoer met batterijbox, 20 led's	654036	1

Aanbevolen gereedschap / materiaal:		
Nitril wegwerphandschoenen, maat M, 200 stuks	633531	naar verbruik
Nitril wegwerphandschoenen, maat L, 200 stuks	633542	naar verbruik
Vinyl handschoenen, maat M, 100 stuks	936396	naar verbruik
Vinyl handschoenen, maat L, 100 stuks	942458	naar verbruik
Houten spatels, naturel, ca. 150 x 18 x 2 mm, 100 stuks	602143	1
Saté prikkers bamboe, ca. ø 3 x 300 mm lang, 100 stuks	608552	alternatief
Maatbeker	729399	1
Metalen spatels in 4 verschillende breedtes, ca. 43 mm, 90 mm, 71 mm, 104 mm, ca. 110 mm lang, 4 stuks	308153	1
Schuurspons, een kant korrel 80, de andere kant korrel 120, stevige en robuuste schuurspons, ca. 95 x 67 x 25 mm	663034	1
Schuurpapier set, korrel 80 - 1000, 5-delig	603116	1
STEINEL® - Heteluchtpistool HL 1620 S	303681	1
PROXXON microvlam gasbrander MFB/E	326454	1
Twist universal gas cartridge 100 ml	325698	1
Crêpeplakband ca. 50 m x 19 mm	302652	1
Crêpeplakband ca. 50 m x 25 mm	302663	alternatief
Benodigd gereedschap		
ondergrond (folie, bakpapier), schaar, potlood, metalen liniaal, vouwbeen, snijmes, keukenweegschaal, keukenpapier, spatel (of satéprikker), papieren drinkbeker, nitril handschoenen, schuurpapier (of schuurspons), doek, waterbeker, borstelpenseel, heteluchtpistool, Proxxon microvlam gasbrander		

Handleiding

Het klaarmaken van de letter



1 Schets de letter en zijdelen op grijs karton, met een mes uitsnijden.



2 Plak de delen samen met het crêpepapier.



3

Binnenkant van de kartonnen letter met latex afgietmateriaal (Formalate) volgens de productinstructies bestrijken. Alles goed laten drogen.

Handleiding

De lettervorm vullen



Tip
Formule voor de berekening van het benodigd materiaal:
 $\text{Modelbreedte} \times \text{modellengte} \times 0,158$
= benodigde hoeveelheid Resin in ml
(berekening voor een ca. 3 mm dikke laag).
Voor cirkelvormige gebieden: $\text{cirkel oppervlak} \times 0,158$.



1

De Resin hars volgens de productbeschrijving klaarmaken. (Roer zo langzaam mogelijk zodat er zich weinig luchtballen vormen).



2

Indien gewenst, de Resin giethars verdelen in drinkbeker (optimaal zijn kartonnen bekertjes omdat u de rand kunt buigen en zo het schenken makkelijker maakt).



3

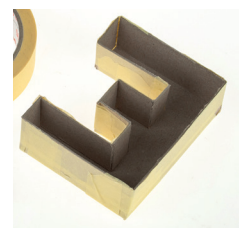
Al naar gelang de kleurintensiteit, hars pigment in de beker druppelen. Hoe meer pigment, des te intensiever de kleur. Als er maar een kleur nodig is, kan de hars pigment ook rechtstreeks in de mengbeker worden gegoten.



4

Controleer de verlichting en in de lettervorm plaatsen, de batterij buiten laten.

Tip
Voor het vullen met hars kunnen gedroogde bloemen ter decoratie in de lettervorm worden geplaatst.



5. De gekleurde Resin langzaam in de lettervorm gieten. De plaats van het lichtsnoer (en de droogbloemen) controleren.
6. Met het heteluchtpistool of de Proxxon microvlam gasbrander kort de gietharslaag verwarmen om de belletjes te verwijderen. Herhaal dit meerdere keren.
7. Laat de hars ca. 24 uur uitharden.
8. Verwijder de lettervorm, oneffenheden in de Resin giethars schuren en polijsten.

Veel plezier gewenst!
Het OPITEC Creatief-Team