

Instructions

Lettres illuminées en RESINE



Matériel utilisé (taille env. 10 x 10 cm/par lettre) :	Numéro d'article	Quantité
Résine de coulée Résine UV, kit de 5 pièces, comprenant résine, durcisseur, gobelet gradué et agitateurs, 100 ml	648837	1
Lettre environ 10 x 10 cm = résine nécessaire par lettre environ 100 ml		
Résine de coulée Résine UV, kit de 5 pièces, comprenant résine, durcisseur, gobelet gradué et agitateurs, 200 ml	648848	selon le besoin
Résine de coulée Résine UV, kit de 5 pièces, comprenant résine, durcisseur, gobelet gradué et agitateurs, 1000 ml	648859	selon le besoin
Peinture teintée à base de résine 10 ml, bleu-vert transparent	664918	1
Peinture teintée à base de résine 10 ml, bleu foncé-transparent	664907	optionnel
Peinture teintée à base de résine 10 ml, jaune doré transparent	664930	1
Peinture teintée à base de résine 10 ml, rouge cerise transparente	664929	1
Peinture teintée à base de résine 10 ml, violet-transparent	664941	1
Peinture teintée à base de résine 10 ml, aigue-marine opaque	664837	optionnel
Peinture teintée à base de résine 10 ml, vert gazon opaque	664848	optionnel
Peinture teintée à base de résine 10 ml, rouge clair opaque	664804	optionnel
Peinture teintée à base de résine 10 ml, jaune maïs opaque	664859	optionnel
Peinture teintée à base de résine 10 ml, rose opaque	664815	optionnel
Peinture teintée à base de résine 10 ml, noir opaque	664871	optionnel
Peinture teintée à base de résine 10 ml, bleu outremer opaque	664826	optionnel
Peinture teintée à base de résine 10 ml, blanc opaque	664860	optionnel
Peinture teintée à base de résine, métallisée, à 4 composants, dorée métallisée	664893	optionnel
Peinture teintée à base de résine, métallisée, à 4 composants, argent métallisé	664882	optionnel
Carton gris, environ 148 x 210 x 1 mm, 50 feuilles	400110	1
Masse de moulage CREARTEC en latex Formalate, 300 ml	572109	1
Guirlande lumineuse 10 micro LED avec boîtier à piles	654025	optionnel
Guirlande lumineuse 20 micro LED avec boîtier à piles	654036	1

Outil / matériel recommandé :		
Gants jetables en nitrile, 200 pièces, taille M	633531	selon le besoin
Gants jetables en nitrile, taille L, 200 pièces	633542	selon le besoin
Gants en vinyle, taille M, 100 pièces	936396	selon le besoin
Gants en vinyle, taille L, 100 pièces	942458	selon le besoin
Spatule en bois, naturel, env.150 x 18 x 2 mm, 100 pièces	602143	1
Piques en bambou, naturel, ø env. 3 mm x 300 mm de long, 100 pièces	608552	optionnel
Gobelet gradué - set, en plastique, 3 tailles, capacité : 1 litre, 500 ml et 250 ml, laiteux-transparent, set de 3 pièces	729399	1
Set de spatules en métal, en 4 largeurs différentes, env. 43 mm, 90 mm, 71 mm, 104 mm, dimensions : env. 110 mm de long, set de 4 pièces	308153	1
Eponge de ponçage, un côté grain 80, l'autre côté grain 120, éponge de ponçage solide et robuste, env. 95 x 67 x 25 mm	663034	1
Set de papier abrasif, grain 80 - 1000, 5 pièces	603116	1
Pistolet à air chaud Steinel® HL 1620 S	303681	1
Brûleur PROXXON Microflam MFB/E	326454	1
Twist gaz universel - cartouche de gaz 100 ml	325698	1
Ruban de crêpe, environ 50 m x 19 mm	302652	1
Ruban de crêpe, environ 50 m x 25 mm	302663	optionnel
Outils nécessaires		
Support (film plastique, papier sulfurisé), ciseaux, crayon, règle métallique, plioir, cutter, balance de cuisine, papier absorbant, spatule (ou baguette en bois), gobelet en carton, Gants en nitrile, papier abrasif (ou éponge abrasive), chiffon de rinçage, gobelet d'eau, pinceau à poils, sèche-cheveux à air chaud, chalumeau Proxxon Microflam		

Instructions

Fabrication de la lettre en carton gris



1 Dessinez la lettre et les parties latérales sur du carton gris, Découpez-la avec un cutter.



2 Collez les pièces ensemble avec du ruban adhésif.



3

Enduire l'intérieur de la lettre en carton avec de la pâte à mouler en latex (Formalate) selon les instructions du produit. Laissez le travail sécher.

Instructions

Remplissage de la forme des lettres



Conseil
Formule de calcul des besoins en matériaux :
Largeur du modèle x longueur du modèle x 0,158 = quantité de résine requise en ml
(Calcul pour une surface d'environ 3 mm d'épaisseur).
Pour les aires circulaires : aire circulaire x 0,158.



1

Mélanger la résine de coulée selon les instructions du produit. (Remuez le plus lentement possible pour éviter la formation de bulles).



2

Si vous le souhaitez, étalez la résine de coulée sur des gobelets (l'idéal serait des gobelets en carton, car on peut en plier les bords et ainsi faciliter le versement).



3

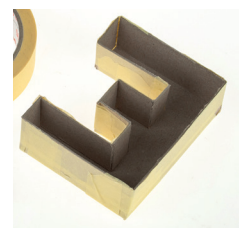
En fonction de la profondeur de la couleur, versez de la résine teintée dans le gobelet. Plus il y a de couleur, plus la teinte est intense. Si une seule couleur est nécessaire, il est également possible d'ajouter la résine colorante directement dans le gobelet de mélange.



4

Vérifiez la guirlande lumineuse et l'insérez dans la forme de la lettre. Laissez le compartiment à piles à l'extérieur. Laissez le compartiment à piles à l'extérieur.

Conseil
Avant de remplir la résine de coulée, des fleurs séchées peuvent être placées dans le moule de la lettre pour la décoration.



5. Maintenant, versez lentement la résine colorée dans le moule de la lettre. Vérifiez la position de la guirlande lumineuse (et des fleurs séchées).
6. Chauffez brièvement la couche de résine de coulée à l'aide d'un pistolet à air chaud ou d'un chalumeau PROXXON Microflam afin de détruire les bulles. Répétez ce processus plusieurs fois.
7. Laissez durcir la résine pendant environ 24 heures.
8. Retirez le moule de la lettre.
Poncez et polissez les défauts de la résine de coulée.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à la réalisation
Votre équipe créative OPITEC