

Anleitung

Beleuchtete RESIN - Buchstaben



Verwendetes Material (Größe ca. 10 x 10 cm/pro Buchstabe):	Artikelnummer	Menge
Resin-Gießharz UV, 5-teiliges Set, bestehend aus Harz, Härter, Messbecher und Rührhölzer, 100 ml	648837	1
Buchstabe ca. 10 x 10 cm = Materialbedarf Resin-Gießharz pro Buchstabe ca. 100 ml		
Resin-Gießharz UV, 5-teiliges Set, bestehend aus Harz, Härter, Messbecher und Rührhölzer, 200 ml	648848	nach Bedarf
Resin-Gießharz UV, 5-teiliges Set, bestehend aus Harz, Härter, Messbecher und Rührhölzer, 1000 ml	648859	nach Bedarf
Harz-Abtönfarbe 10 ml, blaugrün-transparent	664918	1
Harz-Abtönfarbe 10 ml, dunkelblau-transparent	664907	alternativ
Harz-Abtönfarbe 10 ml, goldgelb-transparent	664930	1
Harz-Abtönfarbe 10 ml, kirschrot-transparent	664929	1
Harz-Abtönfarbe 10 ml, violett-transparent	664941	1
Harz-Abtönfarbe 10 ml, aquamarin-opak	664837	alternativ
Harz-Abtönfarbe 10 ml, grasgrün-opak	664848	alternativ
Harz-Abtönfarbe 10 ml, hellrot-opak	664804	alternativ
Harz-Abtönfarbe 10 ml, maisgelb-opak	664859	alternativ
Harz-Abtönfarbe 10 ml, pink-opak	664815	alternativ
Harz-Abtönfarbe 10 ml, schwarz-opak	664871	alternativ
Harz-Abtönfarbe 10 ml, ultramarinblau-opak	664826	alternativ
Harz-Abtönfarbe 10 ml, weiß-opak	664860	alternativ
Harz-Abtönfarbe Metallic 4-teilig, gold-metallic	664893	alternativ
Harz-Abtönfarbe Metallic 4-teilig, silber-metallic	664882	alternativ
Graupappe, ca. 148 x 210 x 1 mm, 50 Bogen	400110	1
CREARTEC Latex Abformmasse – Formalate 300 ml	572109	1
10er Micro LED – Lichterkette mit Batteriebox	654025	alternativ
20er Micro LED – Lichterkette mit Batteriebox	654036	1

Empfohlenes Werkzeug / Material:		
Nitril Einweg Handschuhe, Größe M, 200 Stück	633531	nach Bedarf
Nitril Einweg Handschuhe, Größe L, 200 Stück	633542	nach Bedarf
Vinyl Handschuhe, Größe M, 100 Stück	936396	nach Bedarf
Vinyl Handschuhe, Größe L, 100 Stück	942458	nach Bedarf
Holzspatel, natur, ca. 150 x 18 x 2 mm, 100 Stück	602143	1
Bambus Spieße, natur, ca. ø 3 x 300 mm, 100 Stück	608552	alternativ
Messbecher – Set, aus Kunststoff, 3 Größen, Fassungsvermögen: 1 Liter, 500 ml und 250 ml, milchig-transparent, 3er-Set	729399	1
Metall Spachtel – Set, in 4 verschiedenen Breiten, ca. 43 mm, 90 mm, 71 mm, 104 mm, Maße: ca. 110 mm lang, 4er-Set	308153	1
Schleifschwamm, eine Seite Korn 80, andere Seite Korn 120, fester und robuster Schleifschwamm, ca. 95 x 67 x 25 mm	663034	1
Schleifpapier – Set, 80er – 1000er Korn, 5-teilig	603116	1
STEINEL® Heißluftgebläse HL 1620 S	303681	1
PROXXON Microflam-Brenner MFB/E	326454	1
Twist-Universalgas – Gaskartusche 100 ml	325698	1
Kreppband ca. 50 m x 19 mm	302652	1
Kreppband ca. 50 m x 25 mm	302663	alternativ
Benötigtes Werkzeug		
Unterlage (Folie, Backpapier), Schere, Bleistift, Metall-Lineal, Falzbein, Cuttermesser, Küchenwaage, Küchenrolle, Spatel (oder Holzstäbchen), Papp-Trinkbecher, Nitril-Handschuhe, Schleifpapier (oder Schleifschwamm), Spültuch, Wasserbecher, Borstenpinsel, Heißluftfön, Proxxon Microflam-Brenner		

Anleitung

Fertigen des Graupappe-Buchstaben



1 Buchstabe und Seitenteile auf Graupappe vorzeichnen, mit Cuttermesser ausschneiden.



2 Einzelteile mit Kreppband zusammenkleben.



3

Inneres des Papp-Buchstaben mit Latex Abformmasse (Formalate) nach dessen Produktanleitung austreichen. Auftrag trocknen lassen.

Anleitung

Befüllen der Buchstaben-Form



Tipp
Formel für die Errechnung des Materialbedarfs:
Modell-Breite x Modell-Länge x 0,158
= benötigte Menge Resin in ml
(Berechnung für eine ca. 3 mm starke Schicht).
Bei Kreisflächen: Kreisfläche x 0,158.



①

Resin Gießharz nach Produktanleitung anrühren.
(Möglichst langsam rühren, damit sich wenig Bläschen bilden.)



②

Wenn gewünscht, Resin Gießharz auf Trinkbecher (optimal wären Pappbecher, da man diese am Rand einknicken kann und somit das Ausgießen erleichtert) verteilen.



③

Je nach Farbtiefe Harz Abtönfarbe in den Becher tröpfeln. Je mehr Farbe, desto intensiver der Farbton. Wird nur eine Farbe benötigt, kann auch direkt in den Mischbecher die Harz Abtönfarbe beigegeben werden.



④

Lichterkette prüfen und in die Buchstaben-Form einlegen, Batteriefach außen belassen.

Tipp
Vor dem Befüllen mit Resin Gießharz können getrocknete Blüten zur Dekoration in die Buchstaben-Form eingelegt werden.



5. Nun das gefärbte Resin langsam in die Buchstaben-Form gießen. Die Lage der Lichterkette (und der Trockenblumen) prüfen.
6. Mit Heißluftgebläse oder PROXXON Microflam-Brenner kurzzeitig die Resin Gießharz-Schicht erwärmen um die Bläschen zu zerstören. Diesen Vorgang mehrmals wiederholen.
7. Resin Gießharz ca. 24 Stunden aushärten lassen.
8. Buchstaben-Form entfernen, Fehlerstellen im Resin Gießharz schleifen und polieren.

*Viel Spaß bei der Umsetzung wünscht Ihnen
Ihr OPITEC-Kreativteam!*