



KRISTALL-EFFEKT- POLYESTERHARZ SC-22

Polyesterharz mit Kristalleffekt, ideal für die Herstellung kleiner Objekte wie Schmuck oder kleiner Objekte mit Einschlüssen. **Schlüsseleigenschaften:**

- Geeignet für die Herstellung kleiner Gießstücke mit Objekteinschlüssen wie Schmuck.
- Gelbt nicht, auch wenn es dem Licht ausgesetzt ist.
- Normalerweise ohne die Zugabe von Füllstoffen verwendet.
- Ermöglicht Gießmassen bis zu 200-300 Gramm und Dicken bis zu 1 Zentimeter.
- Begrenzte Wärmeentwicklung während der Katalyse.
- Katalysezeit von ca. 30 Minuten bei 25 °C.
- Empfohlene Katalysatordosis: 1-2%.
- Die empfohlene Katalysatormenge nimmt mit zunehmender Gießmasse ab.

Gebrauchsanweisung

1. Wiegen Sie eine Menge Harz ab, die einem Drittel des Volumens der Form entspricht, die Sie zum Einbetten ausgewählt haben, in einem Polyethylen- oder Metallbehälter.
2. Vermeiden Sie die Zubereitung von Massen über 300 Gramm, um eine übermäßige Wärmeentwicklung während der Reaktion zu vermeiden.
3. Fügen Sie 2% MEKP-Katalysator hinzu (20 Tropfen = 1 Gramm), oder 40 Tropfen für jede 100 Gramm Harz.
4. Mischen Sie gründlich mit einem Spatel oder einem Holzstab.
5. Gießen Sie die Mischung in die Form, um eine Basisschicht zu schaffen.
6. Warten Sie, bis das Harz anfängt zu gelieren, und platzieren Sie das einzubettende Objekt in der Mitte. Wenn es sich um Blumen oder Insekten handelt, ist es ratsam, sie zuvor mit derselben Mischung zu bestreichen, die für die Basisschicht vorbereitet wurde, um die Bildung von eingeschlossenen Luftblasen zu vermeiden.
7. Bereiten Sie eine weitere Harzmischung mit der erforderlichen Menge an Katalysator vor, um die Form vollständig zu füllen, und gießen Sie sie bis zum Rand ein.
8. Warten Sie einige Minuten, bis die Luftblasen entweichen, und legen Sie eine Mylar- oder Nylonfolie auf die Oberfläche des Harzes. Auf diese Weise wird die Oberfläche glänzend und klebfrei sein.
9. Warten Sie 2-3 Stunden, bis das Harz ausgehärtet ist, bevor Sie die Form entfernen. Entfernen Sie die Mylar-Folie und schleifen Sie eventuelle Unregelmäßigkeiten mit feinem Schleifpapier ab. Wenn die Oberfläche leicht klebrig ist, reinigen Sie sie mit Aceton. Um die Opazität in den geschliffenen oder mit Aceton gereinigten Bereichen zu entfernen, polieren Sie sie mit Schleifpaste.

Bitte beachten:

- Während des Verarbeitungsprozesses geben

- Polyesterharze einen starken und durchdringenden Geruch von Styrol ab.
- Die hergestellten Produkte werden einige Tage lang Gerüche abgeben, bis der Styrolreaktionsprozess abgeschlossen ist.
- Daher ist es wichtig, in angemessenen und gut belüfteten Umgebungen zu arbeiten.
- Vermeiden Sie die Herstellung von Mischungen, die über 300 Gramm hinausgehen, um eine übermäßige Wärmeentwicklung zu vermeiden.

SPECIFICHE

SKU	Größe
52880	1 kg
52881	5 kg