

Acrystal Optima

Übersicht

- Weißer Zwei-Komponenten Werkstoff bestehend aus :
 - flüssigem Acrylharze auf Wasserbasis "Acrystal Optima"
 - Pulver aus natürlichen Mineralkristallen "Basic Crystal"
- Anwendung im Innenbereich
- Direkt Auftragen auf Polystyrolschaumstoffe oder ähnliche möglich
- Gieß-, Rotgießverfahren
- Hohe Oberflächenhärte
- Preiswert

Vorteile

- Verarbeitung
 - kein Gefahrstoff
 - geringer Geruch
 - leichte Handhabung
 - Wasser als einziges Lösungsmittel
 - keine Reinigung der Formen
 - Reinigung aller Hilfsmittel mit Wasser
 - geringe Exothermie (< 45°C)
- Aussehen
 - vielfältige Oberflächengestaltung möglich
 - detailgetreue Abformung
 - homogene Einfärbung möglich
- Eigenschaften
 - geringe Ausdehnung (< 0,1%) beim Abbinden
 - feuerbeständig
 - hohe Lebensdauer
- Sparsamkeit
 - weniger Arbeitszeit
 - Verlängerung der Lebensdauer der Silikonformen
 - keine Reinigungs-lösungsmittel
 - weniger Verbrauchsmaterialien

Ergänzende Produkte

- Farbpigmente 1 kg : 4111 bis 4115
- Glasfasergelege 200-4D : 6260 / 6280
- Acrystal Finition 5 kg : 3310
- Verzögerer 1 kg : 3110
- Thixotropierer 1 kg : 3210
- Mischeinsatz Aluminium : 5110

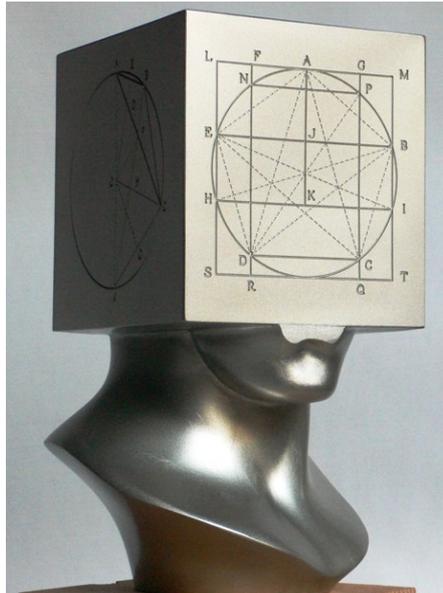
Weitere Informationen zu diesen Produkten :
www.acrystal.com > Produkte

Acrystal
Matériaux
composites

29A rue du Maréchal Leclerc
F 67460 SOUFFELWEYERSHEIM
+33 (0)3 88 45 10 62 - web.acrystal@orange.fr
www.acrystal.com

Anwendungen

- Replikate
- Kleinmodelle
- Kunst und Handwerk
- Modelle
- Prototypen



Hohle Miniatur (19 cm) - "La Tête Carrée"
von Sacha Sosno - Frankreich-Afrika Gipfel -
Nizza 2010

Produktreferenz

- Kit Acrystal Optima 80 kg : 1410

Gebrauchsanweisungen

Mischverhältnis im Gewicht :

- 1 Teil Flüssigkeit Acrystal Optima
 - 3 Teile Pulver Basic Crystal
- Das Pulver "Basic Crystal" in die Flüssigkeit "Acrystal Prima" einrühren
 - Je nach Anwendungsverfahren :
 - mit den üblichen Entlüftungsverfahren in eine Silikonform gießen
 - mit Pinsel oder Spachtel auf ein Kern aus Polystyrolschaumstoff oder ähnlicher auftragen

Weitere Informationen zur Gebrauchsanweisung :
www.acrystal.com > Produkte > Handbuch



Kleinmodell von einem Haus - Marc Toillié -
Seebach - Frankreich



Replikat von einem Ichthyosaurus - Amaltheus -
Haubourdin - Frankreich

Technische Daten (Richtwerte)

Dichte der Mischung (ohne Füllstoffe)	1860 kg / m ³
Dichte der Produkte	1750 kg / m ³
Verarbeitungszeit	8 – 10 mn
Abbindezeit (Entformung)	20 – 100 mn
Druckfestigkeit	25 – 30 MPa séchage au four
Schlagfestigkeit (Charpy)	1 kJ / m ²
Biegefestigkeit - Maximallast	15 MPa
Expansion beim Abbinden	< 0.1 %
Shore D Härte	84 - 86
U.V. Beständigkeit	sehr gut

Die in diesem Datenblatt aufgeführten Informationen entbinden den Benutzer nicht von der Pflicht, die Eignung der Produkte für die gewünschte Anwendung zu prüfen.