

Catalyst

Produktbeschreibung

Catalyst ist ein fast geruchloses, rieselfähiges, weißes Pulver, bestehend aus phlegmatisiertem 50%igen Dibenzoylperoxid.

Haupteigenschaften

- Leicht mischbar mit allen Methylmethacrylat-Produkten
- Gut löslich in MMA-Kunstharzen

Produktinformationen

Anwendung

Catalyst ist das Härterpulver, das allen MMA-Reaktionsharzen zu Initiierung der Polymerisation beigemischt wird.

Das vorliegende Technische Merkblatt ist gleichermaßen anwendbar für Catalyst und Catalyst C2.

Zertifikate und Zulassungen

CE gemäß EN13813 (bei Verwendung als Teil der kompletten Systeme)

Technische Information

Technische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Schmelz- bzw. Erweichungstemperatur	> 54°C
Schüttdichte	0,64 kg/l
Löslichkeit in Wasser	nicht löslich
Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln	gut löslich
Thermische Zersetzung	> 60 °C

Lagerung

Kühl und trocken in Originalgebinden. Die optimale Lagertemperatur beträgt +15 - 20 °C, die maximale Lagertemperatur beträgt +25 °C.

Haltbarkeit

12 Monate in ungeöffneter Verpackung.

Anwendungsrichtlinien

Verarbeitung

Je nach MMA-Kunstharz und Temperatur werden 1 - 6 Gewichtsprozent (bezogen auf die Harzmenge) der MMA-Kunstharzmischung beigelegt und bis zur vollständigen Auflösung des Pulvers gerührt (ca. 1 - 3 Minuten).

Es sind stets nur die Katalysatormengen am Mischplatz vorzuhalten, welche für die aktuellen Mischungen benötigt werden. Die Baustellen-Vorratshaltung ist stets getrennt vom Mischplatz vorzunehmen.

Zur Beschleunigung der Polymerisation, insbesondere bei niedrigen Temperaturen kann zusätzlich ein Additiv eingesetzt werden, welches auf Anfrage erhältlich ist.

Beschleuniger, Füllstoffe, Pigmentpulver und Thixotropiermittel werden grundsätzlich vor der Katalysatorzugabe mit dem Harz gemischt.

Verbrauchsmenge

Der Verbrauch an Catalyst hängt von der Temperatur ab, bei der die MMA-Kunstharze verarbeitet werden. Die empfohlenen Mengen sind jeweils den einzelnen technischen Datenblättern zu entnehmen.

Wenn keine genaue Waage auf der Baustelle zur Verfügung steht, berechnen Sie die Menge in Gramm und rechnen Sie das Ergebnis in cm³ um, wobei eine Pulverdichte von 0,64 g/cm³ zugrunde gelegt wird.

Die erforderliche Menge Catalyst kann dann mittels eines Messbechers abgemessen werden:

cm³ = g * Faktor 1,56

1 cm³ Catalyst = 0,64 g

1 g Catalyst = 1,56 cm³

Aushärtung

Siehe Angaben im jeweiligen Technischen Merkblatt des MMA-Kunstharzproduktes.

Lieferformen

- 25 kg Pakete (kleinere Gebinde auf Anfrage erhältlich)



Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Befolgen Sie die für den Ort, an dem das Produkt angewendet wird, geltenden Arbeitsschutzrichtlinien. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Handschuhe und eine Schutzbrille. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Das Produkt ist ein Oxidationsmittel; von Hitze und allen Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit dem Beschleuniger-Additiv.

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Anwendung gelesen und verstanden werden.

Technische Abteilung

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblätter beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, auf eigenes Risiko.

Für alle weiteren Informationen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland:

CPG Europe / Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16
27239 Twistringen
info@alteco-technik.de

Schweiz:

Tremco CPG Schweiz AG
Sihlbruggstrasse 144
6340 Baar • Schweiz
info.ch@cpg-europe.com

Garantie

CPG Europe / Alteco Technik GmbH / Tremco CPG Schweiz AG garantieren, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und werden nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der CPG Europe / Alteco Technik GmbH / Tremco CPG Schweiz AG zutreffend und zuverlässig.