

Catalyst

Produktbeschreibung

Catalyst gibt es in den Varianten Catalyst und Catalyst C2.

Catalyst ist ein fast geruchloses, rieselfähiges, weißes Pulver, welches phlegmatisiert ist und einen Dibenzoylperoxid Anteil von 50 % aufweist.

Haupteigenschaften

- Leicht mischbar mit allen Methylmethacrylat-Produkten
- Gut löslich in MMA-Harzen
- Leichte Dosierung
- Nicht staubend

Produktinformation

Dieses technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Fachverarbeiter !

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 nach EN 1504-2 (bei Verwendung als Teil des Gesamtsystems). Siehe Leistungserklärung (DoP) für Details.

Technische Informationen

Technische Eigenschaften

Schüttdichte	0,64 kg/l
Löslichkeit in Wasser	nicht löslich
Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln	gut löslich
Selbst beschleunigende Zersetzungstemperatur	55 °C

Bitte beachten Sie, dass ein objektiver Vergleich mit anderen Daten nur möglich ist, wenn die Normen und Parameter identisch sind.

Lagerung

Kühl und trocken in Originalgebinden. Die optimale Lagertemperatur beträgt 15 - 20 °C, die maximale Lagertemperatur beträgt 25 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerfähigkeit

12 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde.

Anwendungsrichtlinien

Verarbeitung

Je nach MMA-Produkt und Temperatur werden 1 - 6 Gewichtsprozent (bezogen auf die Harzmenge) der MMA-Harzmischung beigelegt und bis zur vollständigen Auflösung des Pulvers gerührt (ca. 1 - 3 Minuten). Bitte beachten Sie die entsprechenden Technischen Datenblätter.

Es sind stets nur die Mengen Catalyst am Mischplatz vorzuhalten, welche für die aktuellen Mischungen benötigt werden. Die Baustellen-Vorratshaltung ist stets getrennt vom Mischplatz vorzunehmen. Bitte beachten Sie die gültigen Sicherheitsdatenblätter.

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

Beschleuniger, Füllstoffe, Pigmentpulver und Thixotropiermittel werden grundsätzlich vor der Zugabe von Catalyst mit dem Harz gemischt.

Verbrauchsmenge

Der Verbrauch an Catalyst hängt von der Temperatur ab, bei der die MMA-Produkte 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:

$$\text{cm}^3 = \text{g} \cdot \text{Faktor } 1,56$$

$$1 \text{ cm}^3 \text{ Catalyst} = 0,64 \text{ g}$$

$$1 \text{ g Catalyst} = 1,56 \text{ cm}^3$$

Aushärtung

Siehe Angaben im jeweiligen Technischen Merkblatt der MMA-Produkte.

Lieferform

- 2 kg Beutel
- 25 kg Karton

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 mit Wasser und Seife abwaschen.

Catalyst ist ein Oxidationsmittel; von Hitze und allen Zündquellen fernhalten und nicht rauchen.

Vermeiden Sie den direkten Kontakt zwischen Catalyst und 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.

Wenden Sie sich bitte an:

Tremco CPG Germany GmbH / Alteco Technik GmbH
info@alteco-technik.de
Telefon: 04243 / 9295 - 0

Garantie

Tremco CPG Germany GmbH / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der Tremco CPG Germany GmbH / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.