

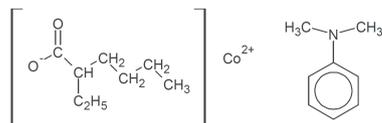
PERGAQUICK C24 AX

Cobalt-Aminbeschleuniger / Härter

Beschreibung

Mischung aus Cobaltoctoat und N,N-Dimethylanilin
12%, Lösung in TXIB

PERGAQUICK C24 AX wird als Beschleuniger für die Härterung von ungesättigten Polyesterharzen bei Umgebungstemperatur in Kombination mit Ketonperoxiden verwendet.



CAS-Nr. (aktive Substanz):

121-69-7; 136-52-7

Technische Daten

Aussehen:
Wirkstoffgehalt:
Dichte bei 20°C:

dunkle Flüssigkeit
ca. 12%
0.96 g/cm³

Löslichkeit

Unlöslich in Wasser, löslich in verschiedenen organischen Lösungsmitteln

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):
Minimale Lagertemperatur (Ts min):
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:

30°C
5°C
6 Monate

Verpackung gut verschlossen an einem gut belüfteten Ort bei vorgegebener Lagertemperatur aufbewahren.

Mögliche Gefahren

Heftige Reaktion mit organischen Peroxiden. Es ist deshalb verboten Beschleuniger und Peroxide zusammen zu lagern oder zu transportieren. NIE EINEN BESCHLEUNIGER IN DIREKTEN KONTAKT MIT PEROXIDEN BRINGEN!

PERGAQUICK C24 AX

Cobalt-Aminbeschleuniger / Härtung

Anwendung

Die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen bei Umgebungstemperatur kann generell nicht nur durch ein organisches Peroxide allein bewirkt werden. Die Radikalbildung, die zum Anstossen der Polymerisationsreaktion notwendig ist, verläuft bei Umgebungstemperatur mit den üblicherweise verwendeten organischen Peroxiden zu langsam.

Um die Radikalbildung in einer kontrollierbaren Weise zu beschleunigen, müssen organische Peroxide in Kombination mit einem sogenannten Beschleuniger verwendet werden. Für Ketonperoxide - wie Methylethylketonperoxide, Cyclohexanonperoxide und Acetylacetonperoxide - werden Cobaltbeschleuniger verwendet.

Mit dem Härtungssystem Ketonperoxid plus PERGAQUICK C24 AX wird eine sehr viel schnellere Härtung bei Raum- und Umgebungstemperatur erreicht, als mit einem Härtungssystem basierend auf Ketonperoxid und Cobaltbeschleuniger. Dies gilt auch für das Härtungssystem Perester plus PERGAQUICK C24 AX im Vergleich zum Perester plus Cobaltbeschleuniger bei erhöhten Temperaturen.

PERGAQUICK C24 AX ist besonders für Anwendungen geeignet, die eine schnelle Taktzeit erfordern wie z. B. Kaltpressverfahren, Polymerbeton oder Harzinjektionen.

Abhängig vom Anwendungsbereich und den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Beschleunigerdosierungen empfohlen:

PERGAQUICK C24 AX: 0,25 bis 1,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister
200kg Stahlfass

Hauptzerfallsprodukte

im Brandfall können giftiger Rauch aus N-Oxiden, Cobaltoxide und Kohlenmonoxid entstehen

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PERGAQUICK C24 AX finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben dort sind unbedingt zu beachten und sorgfältig nachzuprüfen, bevor Sie sich für das Produkt entscheiden. Das Sicherheitsdatenblatt ist unter www.pergan.com als Download erhältlich oder kann direkt bei Pergan angefordert werden.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsbedingungen können wir jedoch keinerlei Haftung übernehmen. Eigene Nachprüfungen sind daher zu empfehlen, auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter. Der Käufer muss sich im voraus z. B. durch Tests vergewissern, dass das Produkt für seinen Verwendungszweck geeignet ist.