PERGAQUICK CP24 A

Cobaltpolymer-Aminbeschleuniger / Härtung

Beschreibung

Mischung aus Cobaltpolymer und N,N-Dimethylanilin
12%, Lösung mit Phlegmatisierungsmittel

PERGAQUICK CP24 A wird als Beschleuniger für die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen bei Umgebungstemperatur in Kombination mit Ketonperoxiden verwendet.

CAS-Nr. (aktive Substanz):	**-; 121-69-7**

Technische Daten

Aussehen:	**rote Flüssigkeit**
Wirkstoffgehalt:	**ca. 12%**
Dichte bei 20°C:	**0.97 g/cm³**

Löslichkeit

Unlöslich in Wasser, löslich in verschiedenen organischen Lösungsmitteln

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	**30°C**
Minimale Lagertemperatur (Ts min):	**5°C**
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:	**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!

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt:	99°C

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0
Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50
www.pergan.com

PERGAQUICK CP24 A

Cobaltpolymer-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 Cobaltpolymerbeschleuniger verwendet.

Mit dem Härtungssystem Ketonperoxid plus PERGAQUICK CP24 A wird eine sehr viel schnellere Härtung bei Raum- und Umgebungstemperatur erreicht, als mit einem Härtungssystems basierend auf Ketonperoxid und Cobaltpolymerbeschleuniger. Dies gilt auch für das Härtungssystem Perester plus PERGAQUICK CP24 A im Vergleich zum Perester plus Cobaltpolymerbeschleuniger bei erhöhten Temperaturen.

PERGAQUICK CP24 A 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 CP24 A: 0,25 bis 1,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister
200kg Stahlfass

Kontakt mit Sauerstoff vermeiden, Gebinde nach Entnahme sorgfältig verschließen.

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 CP24 A 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.

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0
Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50
www.pergan.com