

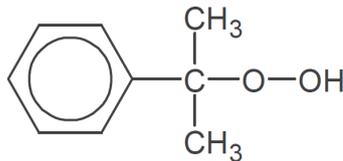
PEROXAN CU-40 M

Hydroperoxid / Härtung

Beschreibung

Cumylhydroperoxid
44%, Lösung in Promotor

PEROXAN CU-40 M wird für die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen und Vinylesterharzen verwendet.



CAS-Nr. (aktive Substanz):

80-15-9

Technische Daten

Aussehen:

klare Flüssigkeit

Aktivsauerstoffgehalt:

ca. 4.6%

Dichte bei 20°C:

1.03 g/cm³

Löslichkeit

Unlöslich in Wasser, löslich in verschiedenen organischen Lösungsmitteln

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):

30°C

Minimale Lagertemperatur (Ts min):

0°C

Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:

6 Monate

Mögliche Gefahren

Verpackung sicher verschlossen an einem gut belüfteten Ort bei angegebener Lagertemperatur aufbewahren. Von Reduktionsmitteln fernhalten wie z. B. Aminen, Säuren, Laugen oder Schwermetallverbindungen wie Beschleunigern, Sikkativen oder Metallseifen. Nie im Lagerraum auswiegen.

Oxidationsmittel. Heftige Zersetzungsreaktion unter Einfluss von Wärme oder bei Kontakt mit Reduktionsmitteln. Nie mit Beschleunigern mischen.

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt:

>SADT°C

SADT:

80°C

Die SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) ist die Temperatur, bei deren Überschreiten die Gefahr einer selbstbeschleunigenden Zersetzung besteht.

PEROXAN CU-40 M

Hydroperoxid / Härtung

Anwendung

PEROXAN CU-40 M wird für die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen und Vinylesterharzen verwendet.

PEROXAN CU-40 M kann erfolgreich anstelle der üblicherweise angewendeten Ketonperoxide wie PEROXAN ME-50 LA eingesetzt werden mit den folgenden Besonderheiten:

- Kein "Ausgasen" nachdem das Peroxid in das vorbeschleunigte Vinylharz eingemischt wurde. Das Phenomen wurde sehr oft als Nachteil des Ketonperoxides in Vinylharzen erkannt.
- Die Verwendung eines Aminbeschleunigers ist nicht generell notwendig um gute Härtungsergebnisse zu erzielen.
- Schnelle Härtung bei dünnwandigen Beschichtungen u. Laminaten bis zu einer Stärke von ca. 6 mm
- Geringe exotherme Peaktemperatur bei dickwandigen Laminaten

Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Peroxid- und Beschleunigerdosierungen empfohlen:

PEROXAN CU-40 M: 2,0 bis 3,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

PERGAQUICK C12 X (Cobalt, 1%): 0,5 bis 3,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

2-Phenylisopropanol, Acetophenon, Methan,

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN CU-40 M 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.