

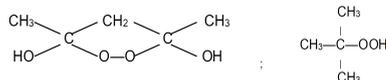
PEROXAN A-50 M

Ketonperoxid / Härtung

Beschreibung

Mischung aus Acetylacetonperoxid und tert-Butylhydroperoxid
Lösung in Diacetonalkohol

PEROXAN A-50 M wird für die Härtung ungesättigter Polyesterharze bei Umgebungs- temperatur in Kombination mit Cobaltbeschleunigern verwendet.



CAS-Nr. (aktive Substanz):

37187-22-7; 75-91-2

Technische Daten

Aussehen:

klare Flüssigkeit

Aktivsauerstoffgehalt:

ca. 5.2%

Dichte bei 20°C:

1.07 g/cm³

Löslichkeit

Teilweise löslich in Wasser, löslich in Phthalaten

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):

25°C

Minimale Lagertemperatur (Ts min):

5°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:

58°C

SADT:

60°C

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

PEROXAN A-50 M

Ketonperoxid / Härtung

Anwendung

PEROXAN A-50 M wird für die Härtung ungesättigter Polyesterharze bei Umgebungstemperatur in Kombination mit Cobaltbeschleunigern verwendet.

PEROXAN A-50 M wurde entwickelt für die Härtung von dickwandigen GRP oder Polymerbetonteilen.

Im Vergleich zum PEROXAN ME-50 L und PEROXAN A-40 L, zeigt PEROXAN A-50 M eine geringere exotherme Peaktemperatur bei diesen Anwendungen.

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

PEROXAN A-50 M: 1,0 bis 3,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

PERGAQUICK C12 X (Cobalt, 1%): 0,5 bis 2,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

Acetylaceton, Kohlendioxid, Mischung aliphatischer Säuren, tert-Butanol, Wasser

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN A-50 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.