

PEROXAN PB-75

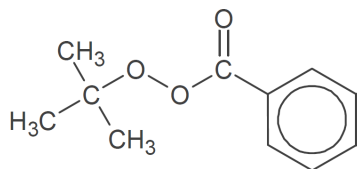
Peroxyester / Härtung

Beschreibung

tert-Butyl peroxybenzoat

75%, Lösung in geruchslosem Testbenzin

PEROXAN PB-75 wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen verwendet.



CAS-Nr. (aktive Substanz):

614-45-9

Technische Daten

Aussehen:

klare gelbliche Flüssigkeit

Aktivsauerstoffgehalt:

ca. 6.18%

Dichte bei 20°C:

0.96 g/cm³

Löslichkeit

Unlöslich in Wasser, löslich in Phthalaten

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:

55°C

SADT:

60°C

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

PEROXAN PB-75

Peroxyester / Härtung

Anwendung

PEROXAN PB-75 wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen bei hohen Temperaturen verwendet.

PEROXAN PB-75 wird oft in Kombination mit einem hochreaktiven Peroxid wie PEROXAN BCC oder PEROXAN MI-60 K als Starter bei Pultrusionsverfahren im Temperaturbereich von 100° bis 140°C verwendet.

In Kombination mit einem Cobaltbeschleuniger wie z. B. PERGAQUICK C100 (10% Cobalt) ist PEROXAN PB-75 zur Härtung von UP-Harzen im Temperaturbereich von 70°C und höher anwendbar.

Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Peroxid- und - falls Cobaltbeschleuniger anwendbar ist - die Beschleunigerdosierungen empfohlen:

PEROXAN PB-75: 1,3 bis 2,6 Gew. % bezogen auf 100% Harz
PERGAQUICK C100: 0,1 bis 0,6 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

Aceton, Benzoesäure, Benzol, Kohlendioxid, Methan, tert-Butanol

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN PB-75 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.