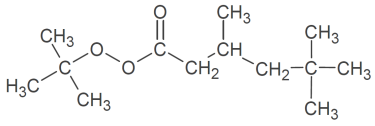
PEROXAN PIN S1

Peroxyester / Härtung

Beschreibung

tert-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoat
90%, Lösung in Promotor

PEROXAN PIN S1 wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen verwendet.



CAS-Nr. (aktive Substanz):	**13122-18-4**

Technische Daten

Aussehen:	**klare Flüssigkeit**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 6.25%**
Dichte bei 20°C:	**0.9 g/cm³**

Löslichkeit

Unlöslich in Wasser, löslich in verschiedenen aliphatischen und aromatischen Lösungsmitteln

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	**30°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:	60°C

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

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

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

PEROXAN PIN S1

Peroxyester / Härtung

Anwendung

PEROXAN PIN S1 wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen in Kombination mit einem Cobaltbeschleuniger wie z. B. PERGAQUICK C100 im Temperaturbereich von 60°C und höher verwendet.

PEROXAN PIN S1 und ein Cobaltbeschleuniger können effektiv als Ersatz für PEROXAN PO in Bereichen eingesetzt werden, in denen der Einsatz von PEROXAN PO eingeschränkt ist durch offizielle Transport- und Lagertemperaturen von max. 20°C.

Anwendungsbereiche für das Härtungssystem PEROXAN PIN S1 und Cobaltbeschleuniger sind z. B. synthetischer Marmor und Polymerbeton.

Die Kombination PEROXAN PIN S1 und Cobalt-Amin-Beschleuniger wie z. B. PERGAQUICK C24 AX ist sehr gut geeignet für die Härtung von Vinylesterharzen bei Umgebungstemperatur.

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

PEROXAN PIN S1: 1,0 bis 2,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz
PERGAQUICK C100: 0,1 bis 0,5 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

2-tert.-Butyloxy-2,4,4-trimethylpentan, Aceton, Kohlendioxid, Methan, tert-Butanol

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN PIN S1 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