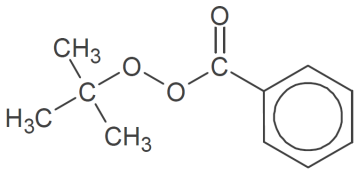
PEROXAN PB M-20

Peroxyester / Härtung

Beschreibung

tert-Butyl peroxybenzoat
80%, Lösung in Promotor

PEROXAN PB M-20 wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen verwendet.



CAS-Nr. (aktive Substanz): **614-45-9**

Technische Daten

Aussehen:	**klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 6.59%**
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** um Gefrieren zu verhindern
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:	48°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 PB M-20

Peroxyester / Härtung

Anwendung

PEROXAN PB M-20 wird für die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen in Kombination mit einem Cobaltbeschleuniger wie z. B. PERGAQUICK C100 im Temperaturbereich von 60°C und höher verwendet.

PEROXAN PB M-20 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 PB M-20 und Cobaltbeschleuniger sind z. B. synthetischer Marmor und Polymerbeton.

Die Kombination PEROXAN PB M-20 und Cobalt-Amin-Beschleuniger wie z. B. PERGAQUICK C24 AX ist sehr gut geeignet für die Härtung von Vinylesterharzen bei Umgebungstemperatur. PEROXAN PB M-20 bewirkt eine sehr viel schnellere Härtung bei diesen Harzen als das im Allgemeinen angewendete PEROXAN ME-50 LA 3 X oder PEROXAN CU-40 M.

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

PEROXAN PB M-20: 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

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

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN PB M-20 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