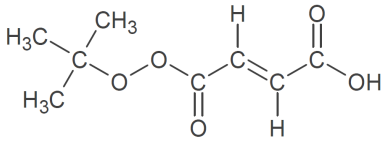
PEROXAN PM-25 S

Peroxyester / Härtung

Beschreibung

tert-Butyl peroxymaleat
25%, Suspension mit Weichmacher

PEROXAN PM-25 S wird zur Härtung von MMA-Harzen verwendet.



CAS-Nr. (aktive Substanz):	**1931-62-0**

Technische Daten

Aussehen:	**weiße Suspension**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 2.13%**
Dichte bei 20°C:	**1.2 g/cm³**

Löslichkeit

Unlöslich in Wasser, löslich in verschiedenen organischen 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.

PERGAN The Peroxide Company
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany
Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0
Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50
www.pergan.com

PEROXAN PM-25 S

Peroxyester / Härtung

Anwendung

PEROXAN PM-25 S wird zur Härtung von MMA-Harzen bei Umgebungstemperatur verwendet.

Ohne die Zugabe eines Beschleunigers startet die Härtung von Acrylharz nur oberhalb einer Aktivierungstemperatur von 90°C.

Für die Härtung bei Umgebungstemperatur muss PEROXAN PM-25 S mit einer Kombination spezieller Beschleuniger aktiviert werden.

Zusammen mit dem Beschleuniger PERGAQUICK CA und PROMOTOR MA wird eine angemessene Gelierzeit mit einer schnellen Härtung bei Umgebungstemperatur erreicht.

Der wichtigste Vorteil dieses Härtungssystems basierend auf PEROXAN PM-25 S ist, dass keine Vergilbung auftritt und ein geringerer Restmonomergehalt im Vergleich zum BPO/Amin-Härtungssystem erreicht wird.

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

PEROXAN PM-25 S: 2,0 bis 5,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz
PERGAQUICK CA: 0,3 bis 1,5 Gew. % bezogen auf 100% Harz
PROMOTOR MA: 0,1 bis 0,5 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

Unbekannt

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN PM-25 S 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.

PERGAN The Peroxide Company
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany
Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0
Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50
www.pergan.com