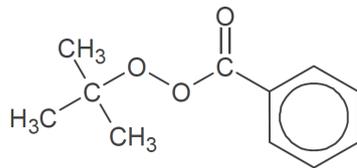


# PEROXAN PB-50 A

## Peroxyester / Härtung

### Beschreibung

Mischung aus tert-Butylperoxybenzoat und Acetylacetonperoxid  
Lösung in Diacetonalkohol  
PEROXAN PB-50 A wird für die Härtung von UP-Harzen



CAS-Nr. (aktive Substanz):

**614-45-9**

### Technische Daten

Aussehen:

**klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit**

Aktivsauerstoffgehalt:

**ca. 4.85%**

Dichte bei 20°C:

**1.05 g/cm<sup>3</sup>**

### Löslichkeit

Unlöslich in Wasser, löslich in verschiedenen organischen Lösungsmitteln

### 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:

**66°C**

SADT:

**60°C**

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

# PEROXAN PB-50 A

## Peroxyester / Härtung

---

### Anwendung

PEROXAN PB-50 A wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen in Kombination mit einem Cobaltbeschleuniger wie z. B. PERGAQUICK C12 X bei Umgebungs- und erhöhten Temperaturen verwendet.

In Kombination mit einem Cobaltbeschleuniger wie z. B. PERGAQUICK C100 (10% Cobalt) ist PEROXAN PB-50 A 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-50 A: 1,0 bis 2,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

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

### Verpackung

**25kg Kanister**

### Hauptzerfallsprodukte

**Aceton, Acetylaceton, Benzoesäure, Benzol, , Kohlendioxid, Methan, Mischung aliphatischer Säuren, tert-Butanol, Wasser**

### Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN PB-50 A 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](http://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.