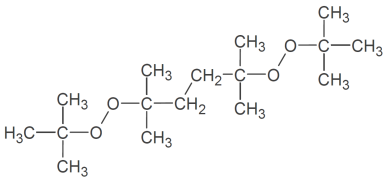
PEROXAN HX-45 P

Dialkylperoxid / Härtung

Beschreibung

2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexan
45%, Pulver mit Kreide

PEROXAN HX-45 P wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen verwendet.



Molmasse (aktive Substanz):	**290.4**
CAS-Nr. (aktive Substanz):	**78-63-7**

Technische Daten

Aussehen:	**weißes Pulver**
Peroxidgehalt:	**ca. 45%**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 4.96%**
Schüttdichte bei 20°C:	**300 kg/m³**

Löslichkeit

nicht bestimmt

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	**40°C**
Minimale Lagertemperatur (Ts min):	**10°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.

Organische Peroxide sind mehr oder weniger stabile Verbindungen, die sich unter Wärmeeinfluss zersetzen. Um Qualitätsverluste während der Lagerung zu vermeiden, darf die maximale Lagertemperatur nicht überschritten werden. Ist eine minimale Lagertemperatur angegeben, darf diese nicht unterschritten werden, da sonst unerwünschte Reaktionen wie Kristallisation oder Phasenseparation drohen.

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt:	91°C°C
SADT:	80°C

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

PEROXAN HX-45 P

Dialkylperoxid / Härtung

Anwendung	PEROXAN HX-45 P wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen bei erhöhten Temperaturen verwendet. PEROXAN HX-45 P wird bevorzugt für die Härtung von UP-Harzen im Heisspress-Verfahren im Temperaturbereich von 140° bis 180°C eingesetzt. Die Stabilität des Dialkylperoxides im UP-Harz wird kaum durch Metallbeschleuniger, Pigmente oder Füllstoffe beeinflusst. Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Peroxiddosierungen empfohlen: PEROXAN HX-45 P: 2,0 bis 4,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz
Verpackung	**20kg Karton**
Hauptzerfallsprodukte	**Ethan, Methan, tert Amyl-Alkohol, tert-Butanol**
Sicherheit und Handhabung	Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN HX-45 P 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