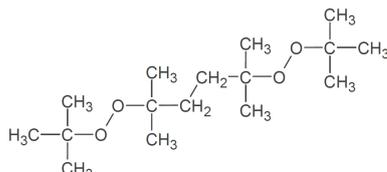


PEROXAN HX-45 P

Dialkylperoxid / Vernetzung

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

PEROXAN HX-45 P wird zur Vernetzung von Natur- und Synthesekautschuk wie auch für Polyolefine 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**

Halbwertszeit in einem EPDM-Compound:

t _{1/2}	10h	1h	0,1h
bei	118°C	147°C	171°C

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**
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 / Vernetzung

Anwendung

PEROXAN HX-45 P wird empfohlen zur Vernetzung von NBR, SBR, EP(D)M, LDPE und EVA. Kautschuk-Compounds, die PEROXAN HX-45 P enthalten, sind sehr scorchsicher.

Verarbeitungstemperatur (t₂): 135°C

Vernetzungstemperatur (t₉₀): 175°C

Unter der Verarbeitungstemperatur t₂ ist die Temperatur zu verstehen, bei der die Verarbeitungszeit noch mindestens 20 Minuten beträgt. Die Vernetzungstemperatur t₉₀ definiert sich als die Temperatur, bei der eine 90%ige Vernetzung des Compound innerhalb von 12 Minuten erreicht wird.

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.