

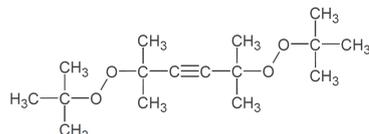
PEROXAN HXY-45 P

Dialkylperoxid / Vernetzung

Beschreibung

2,5-Dimethyl-2,5-di(tert.-butylperoxy)hexin-3
45%, Pulver mit Kreide

PEROXAN HXY-45 P wird verwendet zur Vernetzung von Polyolefinen wie auch wie auch von Natur- und Synthesekautschuk.



Molmasse (aktive Substanz): **286.4**
CAS-Nr. (aktive Substanz): **1068-27-5**

Technische Daten

Aussehen: **weißes Pulver**
Peroxidgehalt: **ca. 45%**
Aktivsauerstoffgehalt: **ca. 5.03%**
Schüttdichte bei 20°C: **430 kg/m³**

Halbwertszeit

in einem EPDM-Compound:

t _{1/2}	10h	1h	0,1h
bei	127°C	147°C	182°C

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max): **30°C**
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung: **6 Monate**

Mögliche Gefahren

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

SADT: **80°C**

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

PEROXAN HXY-45 P

Dialkylperoxid / Vernetzung

Anwendung

PEROXAN HXY-45 P wird empfohlen zur Vernetzung von LDPE und HDPE. Compounds, die PEROXAN HXY-45 P enthalten, sind sehr scorchsicher.

Verarbeitungstemperatur (t₂): 145°C

Vernetzungstemperatur (t₉₀): 185°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.

Dosierung (LDPE/HDPE): 0,9 bis 2.2 phr

Verpackung

25kg Karton

Hauptzerfallsprodukte

2,5-Dimethyl-2,5-di(hydroxy)hexin-3, Aceton, Methan, tert-Butanol

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN HXY-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.