

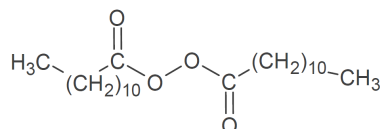
PEROXAN LP fein

Diacylperoxid / Härtung

Beschreibung

Dilauroylperoxid
98%, Pulver

PEROXAN LP fein wird für die Härtung von hochgefüllten Methacrylatharzen verwendet, typischerweise in Kombination mit anderen Peroxiden unterschiedlicher Reaktivität.



Molmasse (aktive Substanz): **398.6**
CAS-Nr. (aktive Substanz): **105-74-8**

Technische Daten

Aussehen: **weißes Pulver**
Peroxidgehalt: **min. 98%**
Aktivsauerstoffgehalt: **min. 3.97%**
Schüttdichte bei 20°C: **400 kg/m³**

Löslichkeit

Unlöslich in Wasser

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

SADT: **50°C**

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

PEROXAN LP fein

Diacylperoxid / Härtung

Anwendung

PEROXAN LP fein wird für die Härtung von hochgefüllten Methacrylatharzen verwendet, typischerweise in Kombination mit anderen Härtungsmitteln unterschiedlicher Reaktivität wie z. B. PEROXAN BCC und PEROXAN PB.

PEROXAN LP fein weist eine gute Reaktivität bei erhöhten Temperaturen auf und zeigt eine lange Topfzeit bei Umgebungstemperatur. PEROXAN LP kombiniert mit t-Butylperoxybenzoat (PEROXAN PB) sichert eine gute Endhärtung. Beide werden typischerweise als Peroxide in der letzten Härtungsstufe (Back-End) zusammen mit Di(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonate (PEROXAN BCC) verwendet. PEROXAN BCC wird aufgrund seiner geringen Aktivierungstemperatur als reaktionsanstoßendes Peroxid verwendet.

Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Dosierungen empfohlen:

PEROXAN LP fein als solches: 1,0 bis 2,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

PEROXAN LP fein als "Back-End": 0,5 bis 1,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

20kg Karton

Hauptzerfallsprodukte

Docosan, Kohlendioxid, Undecan, Undecyl dodecanoat

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN LP fein 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.