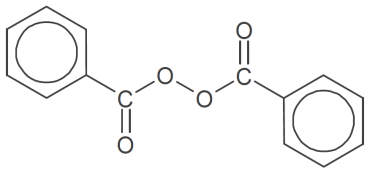
PEROXAN BP-40 LS

Diacylperoxid / Härtung

Beschreibung

Dibenzoylperoxid
40%, Suspension mit Weichmacher

PEROXAN BP-40 LS wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen bei Umgebungstemperatur in Kombination mit Aminbeschleunigern verwendet.



Molmasse (aktive Substanz):	**242.2**
CAS-Nr. (aktive Substanz):	**94-36-0**

Technische Daten

Aussehen:	**weiße Suspension**
Peroxidgehalt:	**ca. 40%**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 2.64%**
Dichte bei 20°C:	**1.2 g/cm³**

Löslichkeit

Unlöslich in Wasser

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	**30°C**
Minimale Lagertemperatur (Ts min):	**5°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:	>SADT°C
SADT:	60°C

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

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0
Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50
www.pergan.com

PEROXAN BP-40 LS

Diacylperoxid / Härtung

Anwendung

PEROXAN BP-40 LS wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen bei Umgebungstemperatur in Kombination mit einem tertiären Aminbeschleuniger verwendet.

PEROXAN BP-40 LS ist einfach in der Anwendung, einfach zu dispergieren und löst sich schnell in ungesättigtem Polyester auf. Außerdem ist PEROXAN BP-40 LS für die kontinuierliche Dosierung mit Hilfe automatischer Dosiervorrichtungen geeignet.

Das Härtungssystem PEROXAN BP-40 LS in Kombination mit einem Aminbeschleuniger zeigt eine schnelle Härtung, die kaum durch Feuchtigkeit und Füllstoffe beeinflusst wird. Selbst bei niedrigen Temperaturen wird ein relativ gutes Härtungsergebnis erzielt. Einen Nachteil könnte die gelbe Farbe und geringe Lichtresistenz des gehärteten Endprodukts darstellen.

Für Härtungen bei Umgebungstemperatur sind die folgenden Aminbeschleuniger erhältlich, die die Gelierzeiten und die Härtungsgeschwindigkeit des Härtungssystems basierend auf PEROXAN BP-40 LS beeinflussen:

PERGAQUICK A100 (N,N-Dimethyl-p-toluidin) für kurze Gelierzeiten
PERGAQUICK A150 PM (Ethoxyliertes p-Toluidinn) für kurze und mittlere Gelierzeiten
PERGAQUICK A200 (N,N-Dimethylanilin) für mittlere Gelierzeiten
PERGAQUICK A300 (N,N-Diethylanilin) für lange Gelierzeiten

Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Peroxid- und Beschleunigerdosierungen empfohlen:

PEROXAN BP-40 LS: 2 bis 5 Gew. % bezogen auf 100% Harz
Aminbeschleuniger: 0,05 bis 0,5 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

Benzoesäure, Benzol, , Diphenyl, Kohlendioxid, Phenylbenzoat

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN BP-40 LS 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