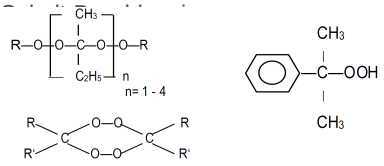
PEROXAN ME-50 LU 2 X

Ketonperoxid / Härtung

Beschreibung

Mischung aus Methylethylketonperoxid(en) und Cumolhydroperoxid
Lösung mit Weichmacher

PEROXAN ME-50 LU 2 X wird für die Härtung von Polymerbeton mit hohem Harz-Füllstoff-Verhältnis, Vakuuminjektion, RTM sowie Wickelverfahren von Rohren und Tanks mit dickeren Laminaten einge- setzt. Die Härtung erfolgt bei Raumtemperatur und immer in Verbindung mit



CAS-Nr. (aktive Substanz):	**1338-23-4; 80-15-9**

Technische Daten

Aussehen:	**gelbliche Flüssigkeit**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 8.55%**
Dichte bei 20°C:	**1.02 g/cm³**

Löslichkeit

Unlöslich in Wasser, löslich in Phthalaten

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	**30°C**
Minimale Lagertemperatur (Ts min):	**0°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:	57°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 ME-50 LU 2 X

Ketonperoxid / Härtung

Anwendung

PEROXAN ME-50 LU 2 X ist für die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen bei Raumtemperatur und etwas höheren Temperaturen sehr gut geeignet. PEROXAN ME-50 LU 2 X ist immer in Kombination mit Cobaltbeschleunigern einzusetzen, da es für die Warmhärtung ungeeignet ist.

Das Härtungssystem PEROXAN ME-50 LU 2 X und Cobaltbeschleuniger beeinträchtigt die Lichtbeständigkeit der Formteile nicht. Durch eine Verringerung der Temperaturspitze im Härtungsverlauf wirkt PEROXAN ME-50 LU 2 X im Vergleich zur Standardtype PEROXAN ME-50 L einer Spannungsrissbildung entgegen. Bei der Verwendung des Systems PEROXAN ME-50 LU 2 X / Cobaltbeschleuniger können die Gelier- und Härtezeiten über die Beschleuniger-Zusatzmenge variiert werden.

Ein hoher Aushärtegrad wird durch Nachhärten bei Temperaturen zwischen 80 °C und 100 °C erzielt. Die Nachhärtung sollte 2 bis 8 Stunden dauern.

Die Wirksamkeit lässt bei Temperaturen Feuchtigkeit sowie einige Füllstoffe und Pigmente beeinträchtigen die Härtung mit dem System.

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

PEROXAN ME-50 LU 2 X: 1,0 bis 3,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz
PERGAQUICK C12 X (Cobalt, 1%): 0,3 bis 2,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

Ameisensäure, Essigsäure, Kohlendioxid, Methylethylketon, Propionsäure, Wasser

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN ME-50 LU 2 X 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