

PRODUKTE INFORMATION

Produktename	NUVOCURE ME50-250
Artikel No.	891.3.0.0006
Chemische Ident.	Methyl Ethyl Ketone Peroxide Phthalat Freie Lösung – Keton Peroxid
Verwendung	Für die Industrie: Reaktionsmittel zur Härtung unges. Polyesterprodukte
Lieferant	Mäder Composites, Industriestr. 1, CH-8956 Killwangen (CH) tel. +41 56 417 85 55 fax +41 56 401 67 44 E-Mail: info@mader-group.com

PRODUKTE EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGSGEBIET

Produkte Beschreibung

NUVOCURE ME50-250 ist eine moderne Formulierung von Methyl Ethyl Ketonperoxid Lösungen (CAS 1338-23-4) in Phtalatrofreiem Weichmacher. Es ist für die Härtung ungesättigter Polyesterharze mit verschiedenen Beschleunigern vorgesehen.

NUVOCURE ME50-250 ist eine neue, Phtalatrofreie Formulierung. Dadurch sind die Benutzer während der Verarbeitung und der Entsorgung keinerlei weiteren Risiken ausgesetzt.

NUVOCURE ME50-250 ist eine farblose Flüssigkeit mit sehr niedrigem Dampfdruck. Bei Raumtemperatur ist deshalb praktisch keine Abdunstung festzustellen.

NUVOCURE ME50-250 wird in Produktionszyklen bei Temperatur von 15 – 80° Cels eingesetzt.

Die Konzentration liegt je nach Anwendung im Bereich von 1,0 bis 4,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Beschleuniger und Promotoren

Generell werden Cobaltsalze (Octoat, Naphtenate) verwendet, seltener Vanadium oder Mangan Salze. Die Performance der Beschleuniger kann durch Zugabe von Promotoren, die deren Wirkung verstärken, verbessert werden.

Gebrauch und Kontraindikationen

NUVOCURE ME50-250 ist ein hochreaktives Allzweck MEK Peroxid mit einem geringen Anteil nicht reagierender Rohstoffe. Es ist besonders geeignet für den Einsatz mit Vinylester- und Bisphenol Harzen. Bei Verwendung mit Isophtal- und Ortophtalharzen bietet NUVOCURE ME50-250 eine längere Offenzeit, ohne die Härtungskurve zu beeinflussen.

NUVOCURE ME50-250 ist für einen Einsatz mit Isophtalsäure- Vinylester- oder Bisphenolharzen sowie Gel- und Topcoats für Verarbeitung im Handauflege, Spritz- Vakuum-Bagging sowie Polymerbeton und Polymer-Marmor geeignet.

Verpackung

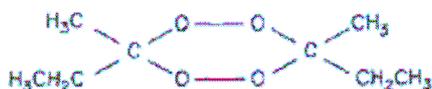
NUVOCURE Peroxide werden normalerweise in 25 kg Kunststoffkanistern geliefert. Kleinere Verpackungen sind auf Anfrage möglich. Ganze Paletten zwischen 600 und 900 Kg netto.

Lagerung und Stabilität

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	30 °C
Minimale Lagertemperatur (Ts min):	0 °C
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:	6 Monate

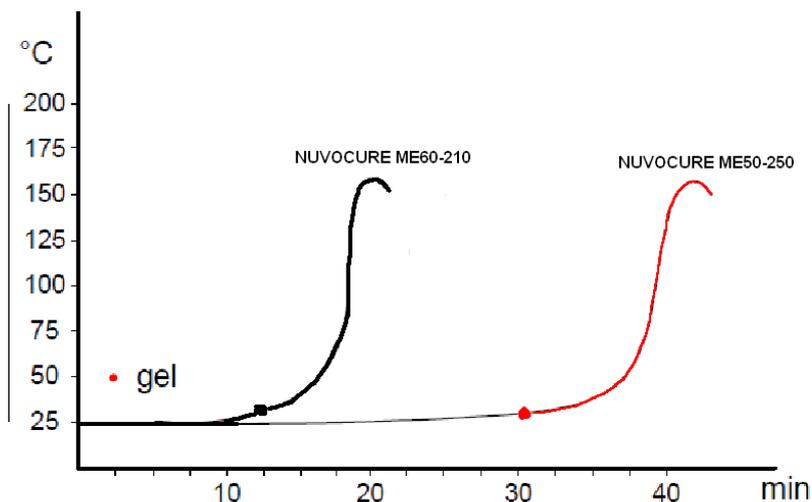
Verpackung sicher verschlossen an einem gut belüfteten Ort bei angegebener Lagertemperatur aufbewahren. Von Reduktionsmitteln fernhalten wie z. B. Aminien, Säuren, Laugen oder Schwermetallverbindungen wie Beschleunigern, Sukkativien oder Metallseifen.

Nie im Lagerraum auswiegen.



METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE

Molecular Formula C₈H₁₆O₄
CAS Number 1338-23-4
Molecular Weight 176.216
Synonyms 2-Butanone peroxide



Generelle Informationen

Charakteristik

Erscheinung

Farbe / Geruch

Aktiv-Sauerstoffgeh. In %

Weichmacher

Flüssig

Farblos, charakteristisch

8.2 %

Phtalatfrei Inhalt > 55%

Weitere Informationen

Siedepunkt

Flashpoint (geschlossen)

Flashpoint (offen)

Flammpunkt ASTM D 4206-96(2001)

Explosionsgefahr

SADT

Dichte (UNI EN ISO 12185-00)

Viskosität bei 20 °C (ISO UNI EN 3104)

100 °C

86 °C

nicht geprüft

Zersetzungs Produkte können entflammbar sein

Produkt ist nicht explosiv

>60 °C

0.998 (SSC 2010)

09 - 11 mPa.s (SSC 2010)

Mögliche Gefahren:

Oxidationsmittel. Heftige Zersetzungsreaktion unter Einfluss von Wärme oder bei Kontakt mit Reduktionsmitteln. Nie mit Beschleunigern mischen.

Sicherheit und Handhabung:

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von NUVOCUREME50-250 finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben dort sind unbedingt zu beachten und sorgfältig nachzuprüfen, bevor Sie sich für das Produkt entscheiden.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf das hierin genannte spezifische Material und nicht auf die Verwendung in Kombination mit irgendeinem anderen Material oder in irgendeinem Verfahren. Die hierin gelieferten Informationen beruhen auf technischen Daten, die Walter Mäder AG für zuverlässig hält, jedoch mit der Maßgabe, dass Walter Mäder AG keine Zusagen oder Gewährleistung bezüglich ihrer Vollständigkeit oder Genauigkeit macht bzw. gibt und weder sich aus ihrem Gebrauch ergebende Haftungsansprüche anerkennt noch für etwaige Ansprüche, Verluste oder Schadenersatzansprüche Dritter haftet. Es liegt im Ermessen der Empfänger dieser Informationen, ob sie ihre Verwendung für angebracht halten, und es obliegt dem Verwender, vor dieser Verwendung die Eignung des Materials (einschließlich seiner Sicherheit) für einen bestimmten Zweck zu bestimmen.

Ausgabe: 15.09.2011