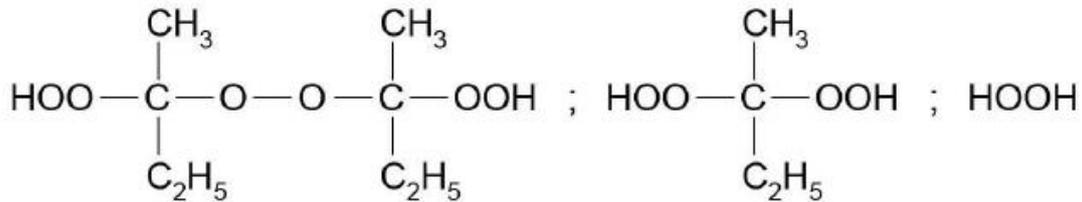


Methylethylketonperoxid (MEKP)



Mittelreaktives, universell einsetzbares Methylethylketonperoxid (MEKP) mit garantiert niedrigem Wassergehalt, das zur Aushärtung ungesättigter Polyesterharze in Gegenwart eines Kobaltbeschleunigers bei Raum- und erhöhten Temperaturen verwendet wird.

Spezifikationen

Aussehen Klare farblose Flüssigkeit
 Gesamter aktiver Sauerstoff 8,8-9,0 %.

Eigenschaften

Dichte, 20°C 1.180 g/cm³
 Viskosität, 20°C 24 mPa.s

Anwendungen

DD-MP1 ist ein universell einsetzbares Methylethylketonperoxid (MEKP) für die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen in Gegenwart eines Kobaltbeschleunigers bei Raum- und erhöhten Temperaturen. Das Härtungssystem DD-MP1 eignet sich besonders für die Aushärtung von Gelcoat-Harzen, Laminierharzen, Lacken und Gussstücken; außerdem kann im Gegensatz zum Härtungssystem Benzoylperoxid/Aminbeschleuniger die Herstellung von lichtbeständigen Teilen möglich sein.

Thermische Stabilität

Organische Peroxide sind thermisch instabile Stoffe, die eine selbstbeschleunigende Zersetzung erfahren können. Die niedrigste Temperatur, bei der eine selbstbeschleunigende Zersetzung eines Stoffes in der Originalverpackung auftreten kann, ist die Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung (Self-Accelerating Decomposition Temperature, SADT). Die SADT wird auf der Grundlage des Wärmeakkumulations-Lagertests bestimmt.

SADT 60°C

Methode:

Der Heat Accumulation Storage Test ist eine anerkannte Prüfmethode für die Bestimmung der SADT von organischen Peroxiden (siehe Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria - United Nations, New York and Geneva).

Lagerung

Aufgrund der relativ instabilen Natur organischer Peroxide kann im Laufe der Zeit ein Qualitätsverlust festgestellt werden. Um den Qualitätsverlust zu minimieren, empfiehlt Nouryon für jedes organische Peroxidprodukt eine maximale Lagertemperatur (Ts max.).

Ts Max. 25°C

Hinweis: Wenn DD-MP1 unter den empfohlenen Lagerbedingungen gelagert wird, bleibt es mindestens 6 Monate nach der Lieferung innerhalb der Spezifikationen.

MEKP Härter DD-MP1

Sicherheit und Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten. DD-MP1 an einem trockenen, gut belüfteten Ort lagern und handhaben, fern von Wärme- oder Zündquellen und direkter Sonneneinstrahlung. Niemals im Lagerraum abwiegen. Kontakt mit Reduktionsmitteln (z. B. Aminen), Säuren, Laugen und Schwermetallverbindungen (z. B. Beschleunigern, Trocknern und Metallseifen) vermeiden. Weitere Informationen zur sicheren Lagerung, Verwendung und Handhabung von DD-MP1 entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS). Diese Informationen sollten vor der Annahme dieses Produkts sorgfältig geprüft werden. Das Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich unter <https://www.phd-24.de>.

Wichtigste Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid, Wasser, Essigsäure, Ameisensäure, Propansäure, Methylethylketon

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Sie dienen der Information, befreien den Verwender jedoch nicht von eigenverantwortlichen Versuchen für die beabsichtigten Zwecke und von Prüfungen der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Die Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne von Gesetzen dar. Eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist ausgeschlossen.
