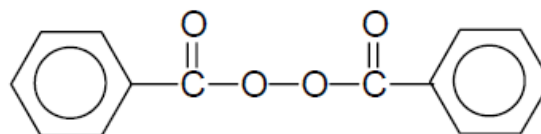


Technische Information

Stand: 2012

WELOX BP-50-FT

Dibenzoylperoxid
CAS#94-36-0
50% Pulver mit Phthalat



Beschreibung: Weißes, rieselfähiges Pulver, bestehend aus ca. 50 Gew. % Dibenzoylperoxid, phlegmatisiert mit Phthalsäure-Ester. Dieses Diaroylperoxid eignet sich als Initiator (Radikalspender) für die Härtung von Reaktionsharzen auf Basis UP und Acrylaten. Hauptanwendung: Härtung von Formteilen bei Umgebungstemperatur in Kombination mit Aminbeschleunigern.

Technische Daten:

Aussehen.....	weißes Pulver
Peroxidgehalt.....	ca. 50%
Aktivsauerstoffgehalt.....	ca. 3,30%
Schüttdichte bei 20 °C.....	ca. 610kg/m ³
Mischbarkeit.....	nicht mischbar mit Wasser
Kritische Temperatur (SADT).....	60 °C
Maximale Lagertemperatur.....	30 °C
Lagerstabilität ab Tag der Anlieferung.....	6 Monate

Anwendung:

Polyesterhärtung
Als pulverförmiger Kalthärter für UP-Harze bei Umgebungstemperatur in Kombination mit Aminbeschleunigern. Dosierung: 2-5% in Lieferform sowie 1-3% Beschleuniger A-305. Besonderer Vorteil: Rieselfähiges Pulver, sauberes Arbeiten, leichtes Dosieren. "Lagerzeit" (Gelierzzeit von Harz + Peroxid) normalerweise mehrere Wochen, aber währenddessen Aktivitätsdrift möglich. "Topfzeit" (Gelierzzeit von Harz + Peroxid + Beschleuniger) sehr variabel.

Härtungscharakteristik
Starke Wärmeentwicklung, schnelle Entformung nach dem Gelieren, sehr guter Entformfaktor ($f_E = t_E/t_{gel}$). In dicker Schicht Gefahr von Spannungsrissen, in dünner Schicht bei Luftzutritt oberflächenklebrig. Auch bei Temperaturen unter 20 °C noch relativ schnelle Härtung. Aminbeschleuniger können starke gelbbraune Verfärbungen im Fertigteil verursachen. Oberhalb der "Ansringtemperatur" von etwa 70 °C ist eine Härtung ohne Beschleunigerzusatz möglich. Der Aushärtungsgrad ist eher mäßig, auch bei Nachtemperung.

Technische Information

Stand: 2012

Lagerung und: Sicherheit

Organische Peroxide sind mehr oder weniger stabile Verbindungen, die sich unter Wärmeeinfluss zersetzen. Um Qualitätsverluste während der Lagerung zu vermeiden, darf die maximale Lagertemperatur nicht überschritten werden. Ist eine minimale Lagertemperatur angegeben, darf diese nicht unterschritten werden, da sonst unerwünschte Reaktionen wie Kristallisation oder Phasenseparation drohen. Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von WELOX BP-50-FT finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben dort sind unbedingt zu beachten und sorgfältig nachzuprüfen, bevor Sie sich für das Produkt entscheiden. Das Sicherheitsdatenblatt kann direkt unter info@wela-handelsgesellschaft.de angefordert werden.

Hinweis

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. WELA garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. WELA übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma WELA beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.