

PEROXAN PK295 S1-V

Peroxyketal / Härtung

Beschreibung Mischung aus 1,1-Di-(tert-butylperoxy)-3,3,5-trimethylcyclohexan u. tert-Butyl peroxy-2ethylhexanoat

Lösung in geruchslosem Testbenzin

PEROXAN PK295 S1-V wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen verwendet.

CAS-Nr. (aktive Substanz): 6731-36-8; 3006-82-4

Technische Daten klare Flüssigkeit Aussehen:

> ca. 5.96% Aktivsauerstoffgehalt: Dichte bei 20°C: 0.84 g/cm³

Löslichkeit Unlöslich in Wasser, löslich in Aliphaten

Lagerung Maximale Lagertemperatur (Ts max): 25°C

> Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung: 6 Monate

Verpackung sicher verschlossen an einem gut belüfteten Ort bei angegebener Lagertemperatur aufbewahren. Mögliche Gefahren

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: 50°C 45°C Notfalltemperatur: 40°C Kontrolltemperatur:

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

Die Notfalltemperatur ist von der SADT abgeleitet. Es ist die Temperatur, bei deren Erreichen Notfallmaßnahmen ergriffen werden müssen. Die Kontrolltemperatur ist die maximale Temperatur, bei der das Produkt sicher transportiert werden kann.



Schlavenhorst 71 Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0 D-46395 Bocholt Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50 Germany

www.pergan.com



PEROXAN PK295 S1-V

Peroxyketal / Härtung

Anwendung PEROXAN PK295 S1-V wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen bei erhöhten

Temperaturen verwendet.

PEROXAN PK295 S1-V wird bevorzugt zur Härtung von UP-Harzen im Heisspressverfahren im

Temperaturbereich von 100° bis 130°C eingesetzt.

PEROXAN PK295 S1-V ist aktiver als PEROXAN PK295 V und wird deshalb in

Spritzpressverfahren und in Pultrusionsprozessen bei Temperaturen von 120° C bevorzugt.

Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Peroxiddosierungen empfohlen:

PEROXAN PK295 S1-V: 1,0 bis 3,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung 25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte 3,3,5-Trimethylcyclohexanon, 3-tert-Butoxyheptan, Aceton, Heptan, Kohlendioxid, Methan,

tert-Butanol

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN PK295 S1-V finden Sie im Sicherheit und Handhabung

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