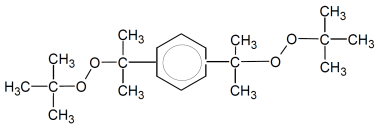
# PEROXAN BIB-1

## Dialkylperoxid / Härtung

**Beschreibung**

Di-(2-tert.-butyl-peroxyisopropyl)-benzen
95%, Pulver

PEROXAN BIB-1 wird für die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen verwendet.



| | |
|---|---|
| Molmasse (aktive Substanz): | **338.5** |
| CAS-Nr. (aktive Substanz): | **25155-25-3** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Aussehen: | **weißes Pulver** |
| Peroxidgehalt: | **min. 95%** |
| Aktivsauerstoffgehalt: | **min. 8.98%** |
| Schüttdichte bei 20°C: | **561 kg/m³** |

**Löslichkeit**

Unlöslich in Wasser, löslich in aromatischen und aliphatischen Verdünnern, Ketonen

**Lagerung**

| | |
|---|---|
| Maximale Lagertemperatur (Ts max): | **30°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.

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.

**Sicherheitsrelevante Daten**

| | |
|---|---|
| Flammpunkt: | >SADT°C |
| SADT: | 80°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 BIB-1

## Dialkylperoxid / Härtung

| | |
|---|---|
| **Anwendung** | PEROXAN BIB-1 wird für die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen bei erhöhten Temperaturen verwendet.<br><br>PEROXAN BIB-1 wird bevorzugt zur Härtung von UP-Harzen im Heizpressverfahren im Temperaturbereich zwischen 130° bis 170°C verwendet. Es ist besonders geeignet für GMC; als Feststoff sichert es ein gute Homogenität im Compound.<br><br>Die Stabilität von Dialkylperoxid im UP-Harz wird durch die Präsenz von Metallbeschleunigern, Pigmenten und Füllstoffen kaum beeinflusst.<br><br>Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Peroxiddosierungen empfohlen:<br><br>PEROXAN BIB-1: 1,0 bis 2,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz |
| **Verpackung** | **20kg Karton** |
| **Hauptzerfallsprodukte** | **Aceton, Acetyl-2-hydroxyisopropylbenzen, Di(2-hydroxyisopropyl)benzen, Diacetylbenzen, Methan, tert-Butanol** |
| **Sicherheit und Handhabung** | Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN BIB-1 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