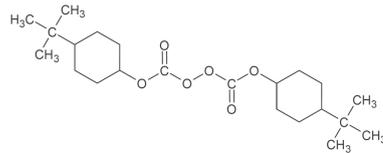


# PEROXAN BCC

## Peroxydicarbonat / Härtung

**Beschreibung** Di-(4-tert-butyl-cyclohexyl)-peroxydicarbonat  
95%, Pulver

PEROXAN BCC wird zur Härtung von hochgefüllten Methacrylatharzen verwendet, üblicherweise in Kombination mit anderen Peroxiden verschiedener Reaktivität.



Molmasse (aktive Substanz): **398.5**  
CAS-Nr. (aktive Substanz): **15520-11-3**

**Technische Daten** Aussehen: **weißes Pulver**  
Peroxidgehalt: **min. 95%**  
Aktivsauerstoffgehalt: **min. 3.8%**  
Schüttdichte bei 10°C: **400 kg/m<sup>3</sup>**

**Löslichkeit** in Wasser: <25mg/kg

**Lagerung** Maximale Lagertemperatur (Ts max): **15°C**  
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung: **3 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** SADT: **40°C**  
Notfalltemperatur: **35°C**  
Kontrolltemperatur: **30°C**

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.

# PEROXAN BCC

## Peroxydicarbonat / Härtung

---

### Anwendung

PEROXAN BCC wird zur Härtung von hochgefüllten Methacrylatharzen verwendet, üblicherweise in Kombination mit anderen Härtern verschiedener Reaktivität wie z. B. PEROXAN LP und PEROXAN PB.

PEROXAN BCC weist eine hohe Reaktivität bei erhöhter Temperatur auf, die sich in der niedrigen Aktivitätstemperatur in Kombination mit einer relativ langen Topfzeit bei Umgebungstemperatur neigt. PEROXAN BCC wird am häufigsten in Kombination mit einem gering reaktiven Peroxid verwendet um eine gute Endhärtung zu sichern. Diese Peroxidkombinationen können erfolgreich bei Anwendungen angewandt werden, bei denen eine lange Gelierzeit bei Raumtemperatur in Kombination mit einer schnellen Härtung bei erhöhter Temperatur von 60° bis 140° C erwünscht ist. Anwendungsbereiche können Schlauch-Relinig-Verfahren (CIPP), Pultrusion, Wickelverfahren oder die Herstellung von synthetischem Marmor sein.

Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden folgende Dosierungen empfohlen:

PEROXAN BCC als solches: 1,0 bis 2,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

PEROXAN BCC als Starterperoxid: 0,5 bis 1,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

### Verpackung

**20kg Karton**

### Hauptzerfallsprodukte

**4-tert-Butylcyclohexanol, Kohlendioxid**

### Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN BCC 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](http://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.