

# Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

## Dibenzoylperoxid Härter Benox L40LV

Art.Nr.: 2640

### Kurzbeschreibung / Profile:

Der Dibenzoylperoxidhärter Benox L40LV ist eine 40%ige Dispersion in Wasser für die Härtung von Aminbeschleunigten Polyester- und Acrylharzsystemen. Das Härtersystem reagiert hierbei auch bei kühlen Temperaturen. Das Endergebnis ist hier beeinflusst durch den Aminbeschleuniger leicht gelblich und nicht vergilbungsfrei.

The Dibenzoylperoxid hardener Benox L40LV is a 40% dispersion in water for curing amin accelerated polyester and acrylic systems. The result is slightly yellow and not resistant to yellowing due to the amine accelerator.

### Eigenschaften / Key properties:

- 40%ige wässrige Suspension / 40% suspension in water
- Für Aminbeschleunigte Polyester- und Acrylsysteme / for amin accelerated polyester and acrylic systems
- Robustes Härtersystem auch bei kühlen Temperaturen / robust hardenersystem also with cool temperatures

### Monomere Form (flüssig) / Monomer Form (fluid): \*

	<b>Werte   Eigenschaften / Data   Property</b>
<b>Dichte bei 25°C / density at 25°C [g/ml]</b>	1,2
<b>Farbe / Color</b>	weiße Suspension / white suspension
<b>Peroxidgehalt / peroxid amount [%]</b>	40
<b>Aktivsauerstoffgehalt / active oxygen amount [%]</b>	2,64
<b>Viskosität bei 25 °C / viscosity at 25°C [cps]</b>	Ca. 1000 Brookfield (4/50rpm)
<b>Selbstersetzungstemperatur / Self acceleration decomposition temperature [°C]</b>	50

*\* Werte sind gerundete Ergebnisse und können von Charge zu Charge abweichen. / the results shown are rounded results*

### Anwendung / Application:

Produkt vor Gebrauch gut aufrühren oder schütteln, da sich die Dispersion entmischen kann. Je nach System und Arbeitsbedingungen empfehlen wir 1 – 2,5 Gewichtsprozent bezogen auf die Harzkomponente. Beachten Sie bei fertigen Harzsystemen die entsprechende Dosierempfehlung des Datenblattes.

Please stir or shake the product before use, because it separates. According to the system and your working conditions we recommend 1 – 2,5 % per weight according to the resin component. Please note the dosage recommendation in the data sheet of your ready resin system.

### Sicherheitshinweise / Safety instructions:

Beim Umgang mit diesem Produkt, bitte befolgen Sie die Anweisungen und Informationen, die im Sicherheitsdatenblatt angegeben sind und achten Sie auf Sicherheitsbestimmungen und Hygiene am Arbeitsplatz. Über der Selbstzersetzungstemperatur besteht die Gefahr einer selbstbeschleunigenden Zersetzung. Heftige Reaktionen bei Kontakt mit Reduktionsmitteln. Daher nie direkt mit dem Beschleuniger mischen

When handling this product, please comply with the advice and information given in the safety data sheet and observe protective and workplace hygiene measures adequate for handling chemicals. The product reacts above the self acceleration decomposition temperature also in contact with reduction agents. Therefore do not mix accelerator and peroxide directly.

### Storage / Lagerung:

Das Peroxid sollte unter trockenen und gut belüfteten Bedingungen, bei 5 – 25 °C, vorzugsweise im dicht verschlossenen Originalgebinden gelagert werden. Das Produkt vor direktem Sonnenlicht schützen, ebenso wie vor Reduktionsmitteln wie Amininen, Säuren, Laugen oder Schwermetallverbindungen. Unter diesen Bedingungen ist eine Lagerung von bis zu 4 Monaten möglich.

The peroxide should be stored in a dry, well ventilated place and in the sealed original container, at temperatures between 5°C and 25°C. The product should not be exposed to direct sunlight and stored apart from amines, acids, bases and heavy metal bonds. Under these storage conditions the shelf life is 4 months.