

**BESCHREIBUNG**

AEROSIL® OX 50 ist eine hydrophile pyrogene Kieselsäure mit einer sehr niedrigen spezifischen Oberfläche von 50 m<sup>2</sup>/g.

**HAUPTVORTEILE**

- verbessert die Kratzfestigkeit
- speziell entwickelt für UV-härtende Systeme
- geringer Einfluss auf die Rheologie der Beschichtung
- einfache Einarbeitung

**GRAPHICAL-BAR****Kratz- und Abriebbeständigkeit****EIGNUNG FÜR**

strahlenhärtend	100% System
●	●
Polyurethan	Epoxidharze
●	●
Polyesterharze	
●	

● nicht geeignet   ● teilweise geeignet   ● geeignet

**TYPISCHE ANWENDUNGEN**

- strahlenhärtende Lacke
- UV-Lacke für Holz
- Parkettlacke
- Überdrucklacke
- UV-Lacke für Kunststoffe
- UV-Lacke für Metall

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

<b>Aussehen</b>	Weißer Feststoff
<b>Lieferform</b>	rieselfähiges Pulver
<b>Trocknungsverlust</b>	max. 1.5 %
<b>pH-Wert</b>	3.8 - 4.8
<b>SiO<sub>2</sub> Gehalt</b>	min. 99.8 %
<b>spezifische Oberfläche (BET)</b>	35 - 65 m <sup>2</sup> /g
<b>Stampfdichte</b>	Ca. 100 g/l

**EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION**

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 2.5 - 10.0 %

**VERARBEITUNGSHINWEISE**

Zugabe zur Lackformulierung in Lieferform

**HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT**

Bei Lagerung im ungeöffneten Gebinde hat das Produkt eine Verwendungsdauer von 24 Monaten ab Herstellungsdatum. Die Lagerung sollte in geschlossenen Gebinden an einem trockenen Ort ohne leichtflüchtige Substanzen in der Nähe erfolgen.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | [www.coating-additives.com](http://www.coating-additives.com)