

## BESCHREIBUNG

ZETASPERSE® 3800 ist ein polymeres, leicht anionisches Netz- und Dispergieradditiv für qualitativ hochwertige, wässrige Formulierungen. Es ist für alle Pigmenttypen geeignet. ZETASPERSE® 3800 erzielt außergewöhnlich hohe Farbstärken mit organischen Pigmenten und Stabilisierung von anorganischen Pigmenten und Rußen. Es zeigt einen geringen Einfluss auf Lackeigenschaften, ist lösemittel- und kennzeichnungsfrei.

## HAUPTVORTEILE

- für hochwertige Beschichtungen
- sehr gute Stabilisierung anorganischer Pigmente
- minimale Auswirkung auf Beschichtungseigenschaften
- lösemittelfrei und kennzeichnungsfrei

## EFFEKT

### Viskositätsreduzierung mit organischen Pigmenten / Carbon Blacks



### Farbstärke/Glanz mit organischen Pigmenten / Carbon Blacks



### Viskositätsreduzierung mit anorganischen Pigmenten / Füllstoffen



### Farbstärke/Glanz mit anorganischen Pigmenten / Füllstoffen



## EIGNUNG FÜR

wasserbasiert	lösemittelbasiert
●	●
<b>2K 100%</b>	<b>strahlenhärtend</b>
●	●
<b>Direktanreibung</b>	<b>harzhaltige Pigmentkonzentrate</b>
●	●
<b>Harzfreie Pigmentkonzentrate</b>	
●	

● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Pigmentkonzentrate
- Fassadenfarben
- Holzlacke
- Lacke für Fahrzeuge
- Inkjet Tinten

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Aktivgehalt</b>	40 %
<b>Aussehen</b>	klare bis leicht trübe Flüssigkeit
<b>Chemische Beschreibung</b>	wässrige Lösung eines Copolymers mit pigmentaffinen Gruppen
<b>Lösemittel</b>	Wasser
<b>Viskosität bei 25°C</b>	Ca. 500 mPas

## LÖSLICHKEIT

<b>Wasser</b>	<b>Ethanol</b>
●	●
<b>TPGDA</b>	<b>Aceton</b>
●	●
<b>Butylacetat</b>	<b>Mineralöle</b>
●	●

● nicht löslich ● teilweise löslich ● löslich

## EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf anorganisches Pigment: 5.0 - 30.0 %  
 Lieferform berechnet auf organisches Pigment: 20.0 - 70.0 %  
 Lieferform berechnet auf Ruß: 40.0 - 150.0 %  
 Empfohlene Zugabe an Co-Grind: 0.5 - 2.0 %

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Dem Mahlgut vor dem Dispergierprozess zugeben

## HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

- Behälter dicht verschlossen und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Gebrauch gründlich mischen. Produkt ist Frost-Tau-beständig; wenn gefroren, auf 20-40° C erwärmen und gründlich mischen vor dem Gebrauch. Entnehmen Sie bitte dem SDS die aktuellsten Informationen.
- Bei Lagerung im ungeöffneten Gebinde hat das Produkt eine Verwendungsdauer von 36 Monaten ab Herstellungsdatum.

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)