

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
●	●
2K 100%	strahlenhärtend
●	●
Direktanreibung	harzhaltige Pigmentkonzentrate
●	●
Harzfreie Pigmentkonzentrate	
●	

● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

LÖSLICHKEIT

Wasser	Ethanol
●	●
TPGDA	Aceton
●	●
Butylacetat	Mineralöle
●	●

● 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