

BESCHREIBUNG

ZETASPERSE® 1600 ist ein überwiegend anionisches Netz- und Dispergieradditiv für wässrige Formulierungen. Es zeigt hervorragende Stabilisierung speziell von organischen Pigmenten.

HAUPTVORTEILE

- hervorragend für organische Pigmente
- höchstmögliche Pigmentgehalte
- gute Langzeitstabilisierung

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	Direktanreibung
●	●
harzhaltige Pigmentkonzentrate	Harzfreie Pigmentkonzentrate
●	●

● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Pigmentkonzentrate
- Allgemeine Industrielacke
- Fassadenfarben
- Holzlacke

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Aktivgehalt	50 wt-%
Aussehen	klare, rötliche bis bernsteinfarbene Flüssigkeit
Chemische Beschreibung	wässrige Lösung eines Copolymers mit pigmentaffinen Gruppen
Lösemittel	Wasser/Propylenglycol
Viskosität bei 25°C	Ca. 200 mPas

LÖSLICHKEIT

Wasser	Ethanol
●	●
TPGDA	Aceton
●	●

● 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

- Vor dem Mahlprozess zugeben
- Vor Gebrauch gründlich homogenisieren

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

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