

TEGO® Dispers 689

BESCHREIBUNG

TEGO® Dispers 689 fördert die Einarbeitbarkeit von Mattierungsmitteln in strahlenhärtende Formulierungen. Es ermöglicht starke Mattierung und ist lösemittelfrei.

HAUPTVORTEILE

- ermöglicht hohe Konzentrationen von Mattierungsmitteln in UV-Beschichtungen
- lang anhaltender Mattierungseffekt

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	festkörperreiche Lacke
●	●
harzhaltige Pigmentkonzentrate	Harzfreie Pigmentkonzentrate
●	●

● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Holzlacke
- Pigmentkonzentrate

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Säurezahl (Lieferform)	Ca. 10 mg KOH/g
Aktivgehalt	100 %
Aminzahl (Lieferform)	Ca. 110 mg KOH/g
Aussehen	klare bis leicht trübe Flüssigkeit
Chemische Beschreibung	hochmolekulares Polymer
Lösemittel	-

LÖSLICHKEIT

Wasser	Ethanol
●	●
TPGDA	Butylacetat
●	●
Mineralöle	
●	

● nicht löslich ● teilweise löslich ● löslich

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf Mattierungsmittel: 2.5 - 7.5 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Dem Mahlgut vor dem Dispergierprozess zugeben
- Additiv bitte vor Zugabe von Feststoffen mit der Monomer/Oligomer-Kombination mischen
- Eine Trübung bei niedriger Temperatur kann durch Erwärmen beseitigt werden und beeinträchtigt die Wirkung des Produkts nicht

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Bei Lagerung im ungeöffneten Originalgebinde zwischen +4 und +40°C hat das Produkt eine Verwendungsdauer von mindestens 24 Monaten ab Herstellungsdatum.

MSDS & REGULATORY INFORMATION



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