

TEGO® Dispers 688

BESCHREIBUNG

TEGO® Dispers 688 ist ein polymeres Netz- und Dispergieradditiv für matte UV-Beschichtungen. Es stabilisiert Mattierungsmittel und sorgt für niedrige Viskositäten der UV-Lacke, sogar bei hoher Mattierungsmittelbelastung. Es verbessert die Einarbeitung von Mattierungsmitteln während der Produktion von matten UV-Lacken. Es hilft den Mattierungseffekt auf einem stabilen Level zu halten.

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	harzhaltige Pigmentkonzentrate
●	●
Harzfreie Pigmentkonzentrate	Universalpasten
●	●

● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Holzlacke
- Pigmentkonzentrate

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Säurezahl (Lieferform)	Ca. 2 mg KOH/g
Aktivgehalt	approx. 45 %
Aminzahl (Lieferform)	Ca. 10 mg KOH/g
Aussehen	klare bis leicht trübe Flüssigkeit (Produktwirkung wird durch leichte Trübung nicht beeinträchtigt)
Chemische Beschreibung	hochmolekulares Polymer
Lösemittel	Methoxypropylacetat

LÖSLICHKEIT

Wasser	Ethanol
●	●
TPGDA	Butylacetat
●	●
Mineralöle	
●	

● nicht löslich ● teilweise löslich ● löslich

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf Mattierungsmittel: 10 - 30 %

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 Gebinde hat das Produkt eine Verwendungsdauer von 36 Monaten ab Herstellungsdatum.
- Bei niedrigen Temperaturen kann es zu reversibler Trübung kommen.
- Vor Frost schützen.

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