

BESCHREIBUNG

TEGO® Dispers 695 ist ein hochpolymeres Netz- und Dispergieradditiv für strahlenhärtende und lösungsmittelhaltige Druckfarbenformulierungen. Es stabilisiert alle Pigmenttypen, speziell organische Pigmente und Ruße mit einer hervorragenden Viskositätsenkung und Farbstärke.

HAUPTVORTEILE

- für strahlenhärtende und lösungsmittelhaltige Druckfarbenformulierungen empfohlen
- herausragende Wirkung auch bei kritischen organischen Pigmenten
- hervorragende Verringerung der Viskosität

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
strahlenhärtend	Direktanreibung
harzhaltige Pigmentkonzentrate	Harzfreie Pigmentkonzentrate

● nicht geeignet teilweise geeignet geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Druckfarben
- Inkjet Tinten

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Säurezahl (Lieferform)	Ca. 15 mg KOH/g
Aktivgehalt	100 %
Aminzahl (Lieferform)	Ca. 44 mg KOH/g
Aussehen	klare bis trübe Flüssigkeit
Chemische Beschreibung	hochmolekulares Polymer
Viskosität bei 25°C	Ca. 60,000 mPas

LÖSLICHKEIT

Wasser	Ethanol
TPGDA	Butylacetat
Testbenzin	

● nicht löslich teilweise löslich löslich

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf anorganisches Pigment: 2.0 - 15.0 %
 Lieferform berechnet auf organisches Pigment: 5.0 - 15.0 %
 Lieferform berechnet auf Ruß: 15.0 - 40.0 %
 Empfohlene Zugabe an Co-Grind: 0.1 - 3.0 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Zugabe unter Rühren zu Monomer-Oligomer-Mischungen oder Lösemitteln
- Dem Mahlgut vor dem Dispergierprozess zugeben

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

- Vor Frost schützen.
- Bei Lagerung im ungeöffneten Gebinde hat das Produkt eine Verwendungsdauer von 60 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