

DISPERBYK-2175

Lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für wässrige, lösemittelhaltige und festkörperreiche Systeme. Besonders geeignet für die Herstellung von Pigmentkonzentraten für säurekatalysierte Systeme mit breiter Verträglichkeit.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyurethan

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Dichte (20 °C):	1,07 g/cm ³
pH-Wert (1 % in Wasser):	7,9
Wirksubstanz:	100 %
Säurezahl:	3,8 mg KOH/g
Aminzahl:	6,2 mg KOH/g
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate
Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

- Deflockulation durch sterische Stabilisierung
- Die Molekülstruktur mit verschiedenen pigmentaffinen Gruppen ermöglicht:
 - Breite Verträglichkeit in wässrigen, lösemittelhaltigen und festkörperreichen Systemen
 - Vielseitige Pigmentaffinität
- Erhöhte langfristige Farbstabilität
- Verbesserte Farbstärke und Transparenz bzw. Deckkraft
- Reduzierte Mahlgutviskosität
- Erzielt Antiabsetzeigenschaften in einigen Systemen und verbessert die Topfkonsistenz
- Kann in einigen Systemen auch bei nachträglicher Zugabe als Compatibilizer verwendet werden

Einsatzempfehlungen

DISPERBYK-2175 ist geeignet für wässrige, lösemittelhaltige und festkörperreiche Pigmentkonzentrate sowie für den Einsatz im Mahlgut. Es kann in Acrylat-, PU- und Alkydsystemen eingesetzt werden und wird besonders für säurekatalysierte, vernetzbare Systeme empfohlen.

Holz- und Möbellacke	☒
Maler- und Bautenlacke	☐

☒ Besonders empfohlen ☐ Empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Anorganische Pigmente:	1-20 %
Titandioxid:	1-5 %
Organische Pigmente:	5-50 %
Ruß:	15-100 %
Mattierungsmittel:	5-50 %

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut vor Einarbeitung der Pigmente zugegeben werden. In bindemittelfreien Dispersionen sollte die Wasser- oder Lösemittelkomponente des Mahlguts mit dem Additiv unter Rühren vorgemischt werden, bevor die Pigmente zugegeben werden. Wenn das Mahlgut Bindemittel enthält, sollten das Bindemittel, Lösemittel und Additiv homogenisiert werden, bevor die Pigmente zugegeben werden.

Nachträgliche Zugabe ist möglich, solange das Additiv langsam und unter moderaten bis hohen Scherkräften zugegeben wird.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.