

DISPERBYK-199

VOC-freies Netz- und Dispergieradditiv für wässrige Lacke und Klebstoffe sowie Pigmentkonzentrate zur Stabilisierung organischer und anorganischer Pigmente.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Wässrige Lösung eines modifizierten Styrol-Maleinsäureanhydrid-Copolymers

VOC-frei (< 1500 ppm)
APEO-frei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,11 g/cm³
Nichtflüchtiger Anteil (20 min, 150 °C): 40 %
Lösemittel: Wasser

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate
Separation oder Trübung möglich. In diesem Fall auf 20 °C erwärmen und umrühren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

DISPERBYK-199 sorgt durch elektrosterische Stabilisierung für eine Deflockulation der Pigmente. Durch die kleine Teilchengröße der deflockulierten Pigmente sind hohe Glanzgrade erzielbar und die Farbstärke wird verbessert. Weiterhin erhöhen sich die Transparenz und das Deckvermögen, die Viskosität wird reduziert. Auf diese Weise verbessert sich auch das Verlaufverhalten und eine höhere Pigmentierung wird realisierbar. Das Additiv stellt eine Alternative zu gewöhnlich in wässrigen Systemen eingesetzten Dispergieradditiven auf Polyelektrolytbasis und hochmolekularen Netz- und Dispergieradditiven dar und ist für anorganische und organische Pigmente geeignet.

Einsatzempfehlungen

DISPERBYK-199 wird für wässrige Lacke (PVK 16-35 %) und hochgefüllte Pigmentkonzentrate empfohlen.

Maler- und Bautenlacke	☒
Schiffslackierung und Korrosionsschutz	☒
Holz- und Möbellacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Titandioxid:	2,5-7,5 %
Anorganische Pigmente:	10-30 %
Organische Pigmente:	37-100 %
Ruß:	75-125 %

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.

Klebstoffe und Dichtungsmassen**Eigenschaften und Vorteile**

DISPERBYK-199 wirkt über elektrosterische Stabilisierung und sorgt für eine Deflockulation der Füllstoffe und Pigmente. In gefüllten Klebstoffsystemen wird die Viskosität deutlich reduziert, sodass eine einfachere Verarbeitung oder höhere Füllgrade erreicht werden. Es stellt eine Alternative zu gewöhnlich in wässrigen Systemen eingesetzten Dispergieradditiven auf Polyelektrolytbasis und hochmolekularen Netz- und Dispergieradditiven dar und ist besonders für anorganische Füllstoffe und Pigmente geeignet. DISPERBYK-199 wird für alle wässrigen Dispersionsklebstoffe und Dichtungsmassen empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Titandioxid:	1,5-2 %
Anorganische Pigmente:	2-10 %
Füllstoffe:	0,5-1 %

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 System vor Einarbeitung der Füllstoffe und Pigmente zugegeben werden.

Home Care und I&I**Eigenschaften und Vorteile**

Das Additiv verbessert die Dispergierqualität von Abrasiva und anderen unlöslichen Feststoffen. Es sorgt durch sterische Stabilisierung für eine Deflockulation der unlöslichen Feststoffe und beeinflusst das rheologische Verhalten positiv. Auf diese wird ein höherer Feststoffgehalt möglich.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird besonders empfohlen, wenn die Feststoffe direkt im wässrigen Medium dispergiert werden sollen.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente:	10-30 %
Titandioxid:	2,5-7,5 %
Organische Pigmente:	37-100 %
Ruß:	75-125 %

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 langsam unter Rühren in die scherstabile Formulierung gegeben werden. Die Feststoffe sollten erst zugegeben werden, wenn sich das Additiv homogen und gleichmäßig verteilt hat.



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.