

DISPERBYK-191

VOC- und lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für wässrige Lacksysteme, Klebstoffe sowie Pflegemittel. Geeignet für bindemittelfreie und bindemittelhaltige Pigmentkonzentrate. Besonders optimiert für Emulsionssysteme.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyether-modifiziertes Polyacrylsalz

VOC-frei (< 1500 ppm)

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,07 g/ml

Säurezahl: 30 mg KOH/g

Aminzahl: 20 mg KOH/g

Anwendungen

Klebstoffe und Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv verbessert die Dispergierqualität von Füllstoffen und Pigmenten. Es sorgt durch sterische Stabilisierung für eine Deflockulation der Pigmente und Füllstoffe und reduziert die Viskosität. Auf diese Weise verbessert sich auch das Verlaufsverhalten und eine höhere Pigmentierung wird möglich.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird besonders empfohlen, wenn die Füllstoffe und Pigmente direkt im wässrigen Bindemittel dispergiert werden sollen.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente: 6–13 %

Titandioxid: 4–7 %

Organische Pigmente: 19–50 %

Ruß: 30–90 %

Füllstoffe: 1–3 %

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 Dispersion gegeben werden. Die Füllstoffe und Pigmente erst zugeben, wenn sich das Additiv homogen und gleichmäßig verteilt hat.

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv sorgt durch sterische 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 Transparenz und Deckfähigkeit, die Viskosität wird reduziert. Auf diese Weise verbessert sich auch das Verlaufsverhalten und eine höhere Pigmentierung wird möglich.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	■
Holz- und Möbellacke	■
Lederlacke	■

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Das Additiv wird empfohlen zur Herstellung bindemittelfreier und bindemittelhaltiger Pigmentanreibungen für wässrige Systeme.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente:	6–13 %
Titandioxid:	4–7 %
Organische Pigmente:	19–50 %
Ruß:	30–90 %

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 das Anreibeharz, das Colösergemisch oder die scherstabile Dispersion gegeben werden. In bindemittelfreien Systemen wird das Additiv lediglich mit dem Wasser vermischt. Die Pigmente erst zugeben, wenn sich das Additiv homogen und gleichmäßig verteilt hat.

Home Care und I&I

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv verbessert die Dispergierung von Scheuermitteln und anderen unlöslichen Feststoffen. Es sorgt durch sterische Stabilisierung für eine Deflockulation der Partikel und beeinflusst das rheologische Verhalten positiv. Auf diese Weise wird ein höherer Feststoffgehalt ermöglicht.

Einsatzempfehlungen

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

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente:	6–13 %
Titandioxid:	4–7 %
Ruß:	30–90 %
Füllstoffe:	1–3 %

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
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

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.