

DISPERBYK-190 BF

VOC- und lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für wässrige Druckfarben, Lacksysteme und Klebstoffe. Standardadditiv für bindemittelfreie Pigmentkonzentrate. Für alle Pigmente geeignet. Biozidfremde Version von DISPERBYK-190.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Wässrige Lösung eines polyethermodifizierten Styrol-Maleinsäureanhydrid-Copolymers

VOC-frei (< 1500 ppm)
Biozidfremde

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,06 g/cm ³
Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C):	40 %
Lösemittel:	Wasser
Säurezahl:	10 mg KOH/g
Aminzahl:	1 mg KOH/g

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 24 Monate
Separation oder Trübung unter 0 °C möglich. Auf 20 °C erwärmen und umrühren. Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Anwendungen

Druckfarben

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 erhöht sich die Transparenz und die Viskosität wird reduziert. Auf diese Weise verbessert sich auch das Fließverhalten und eine höhere Pigmentierung wird möglich.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv ist speziell geeignet zur Herstellung bindemittelfreier stabiler Pigmentkonzentrate mit einem Pigmentanteil von 30–60 %. Diese Pigmentkonzentrate können mit den üblichen wässrigen Bindemitteln aufgelackt werden, z. B. mit Acrylatdispersionen und wasserlöslichen Acrylatharzen.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Titandioxid:	10-12 %
Organische Pigmente:	15-50 %
Ruß:	15-50 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Anreibung sollte stets allein in Wasser erfolgen (ohne Bindemittel, Amine und Colöser). Das Additiv mit dem Wasser vermischen und die Pigmente erst zugeben, wenn sich das Additiv homogen und gleichmäßig verteilt hat.

Lackindustrie**Eigenschaften und Vorteile**

Die Dispergierung sollte stets allein in Wasser erfolgen (ohne Bindemittel, Amine und Colöser). Das Additiv mit dem Wasser vermischen und die Füllstoffe und Pigmente erst zugeben, wenn sich das Additiv homogen und gleichmäßig verteilt hat.

Einsatzempfehlungen

Industrielacke	☒
Autoserienlackierung	☒
Autoreparaturlackierung	☒
Coil Coatings	☒
Maler- und Bautenlacke	☒
Holz- und Möbellacke	☒
Schiffslackierung und Korrosionsschutz	☒
Lederlacke	☒
Can Coatings	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Das Additiv wird besonders empfohlen zur Herstellung bindemittelfreier stabiler Pigmentkonzentrate für ausschwimmfreie wässrige Lacke.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Anorganische Pigmente:	20-30 %
Titandioxid:	10-12 %
Organische Pigmente:	30-75 %
Ruß:	130-150 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Anreibung sollte stets allein in Wasser erfolgen (ohne Bindemittel, Amine und Colöser). Das Additiv mit dem Wasser vermischen und die Pigmente erst zugeben, wenn sich das Additiv homogen und gleichmäßig verteilt hat.

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 Verlaufverhalten und höhere Füllstoffgehalte sowie eine höhere Pigmentierung werden möglich.

Einsatzempfehlungen

Wässrige Klebstoffe	☒
Epoxidsysteme	☐
PUR-Systeme	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Das Additiv wird besonders empfohlen, wenn die Füllstoffe und Pigmente direkt in Wasser ohne Bindemittel dispergiert werden sollen.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Anorganische Pigmente:	20-30 %
Titandioxid:	10-12 %
Organische Pigmente:	30-75 %
Ruß:	130-150 %
Füllstoffe:	1-3 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Dispergierung sollte stets allein in Wasser erfolgen (ohne Bindemittel, Amine und Colöser). Das Additiv mit dem Wasser vermischen und die Füllstoffe und Pigmente erst zugeben, 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®, NANOBYYK®, 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.