

DISPERBYK-2013

100%iges lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige, lösemittelfreie und wässrige Lacke und Druckfarben und UV-Systeme.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Styrol-Maleinsäureanhydrid-Copolymer

Lösemittelfrei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,10 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (30 min, 150 °C):	> 97,0 %
Flammpunkt:	> 150 °C
Säurezahl:	8 mg KOH/g
Aminzahl:	18 mg KOH/g

Anwendungen

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

Aufgrund seiner ausgewogenen Produktpolarität und 100%igen Lieferform erzielt DISPERBYK-2013, besonders in 100%igen UV-Systemen, eine hervorragende Stabilisierung, insbesondere von organischen Pigmenten und Pigmentruß. Hierbei überzeugt DISPERBYK-2013 mit einer effektiven viskositätsreduzierenden Wirkung bei gleichzeitigem Abbau von thixotropem Fließverhalten. Die Langzeitlagerstabilität der mit DISPERBYK-2013 formulierten Druckfarben wird darüber hinaus deutlich verbessert. Die starke deflockulierende Wirkung dieses Netz- und Dispergieradditivs ermöglicht die Formulierung von Druckfarben mit hochstehenden optischen Eigenschaften. Insbesondere die Verbesserung der Farbstärke und der Transparenz ist signifikant.

Einsatzempfehlungen

UV-härtende Druckfarben und Pigmentkonzentrate	☒
	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additiv in Lieferform auf Pigment:

Organische Pigmente:	15–25 %
Ruß:	15–25 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Netz- und Dispergieradditive sollten dem Mahlgut zugegeben werden. Dabei sollte das Additiv im Bindemittel oder Lösemittel vorgemischt werden, bevor das Pigment zugegeben wird.

Lackindustrie**Eigenschaften und Vorteile**

Aufgrund seiner ausgewogenen Produktpolarität und 100%igen Lieferform erzielt DISPERBYK-2013 in lösemittelfreien, lösemittelhaltigen und wässrigen Lacken sowie UV-Systemen eine hervorragende Stabilisierung aller Arten von Pigmenten, sei es bei der Einzelanreibung von hochgefüllten Pigmentpasten oder bei Gemischtanreibungen. Insbesondere bei organischen Pigmenten und Pigmentrußen überzeugt DISPERBYK-2013 mit einer effektiven viskositätsreduzierenden Wirkung bei gleichzeitigem Abbau von thixotropem Fließverhalten. Bei High-Solid Systemen oder lösemittelfreien Systemen bietet DISPERBYK-2013 eine überdurchschnittliche Viskositätsreduzierung. Die Langzeitlagerstabilität der mit DISPERBYK-2013 formulierten Lacksysteme wird darüber hinaus deutlich verbessert. Die starke deflockulierende Wirkung dieses Netz- und Dispergieradditivs ermöglicht die Formulierung von Lacksystemen mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften. Insbesondere die Verbesserung der Farbstärke und der Transparenz, einhergehend mit erhöhtem Glanz und reduziertem Glanzschleier, ist signifikant. DISPERBYK-2013 kann in lufttrocknenden Systemen, 2K-Formulierungen, Einbrennlacken und radikalisch härtenden Systemen eingesetzt werden.

Einsatzempfehlungen

Industrielacke	☒
Coil Coatings	☒
Holz- und Möbellacke	☒
Schiffslacke	☒
Korrosionsschutzbeschichtungen	☒
Automobillacke	☐
Maler- und Bautenlacke	☐
Fußbodenbeschichtungen	☐
Can Coatings	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additiv in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente: 2–10 %
Organische Pigmente: 15–35 %
Ruß: 20–70 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Netz- und Dispergieradditive sollten dem Mahlgut zugegeben werden. Dabei sollte das Additiv im Bindemittel, Lösemittel bzw. Reaktivverdünner homogenisiert werden, bevor das Pigment zugegeben wird.



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

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.