

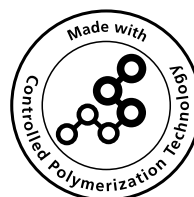
DISPERBYK-2025

Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige Coil Coatings und Pigmentkonzentrate.
Geeignet für bindemittelfreie und bindemittelhaltige Pigmentkonzentrate.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines strukturierten Acrylatcopolymeren mit pigmentaffinen Gruppen



Kenndaten

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

Aminzahl:	37 mg KOH/g
Säurezahl:	38 mg KOH/g
Dichte (20 °C):	1,04 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (30 min, 150 °C):	70 %
Lösemittel:	Methoxypropylacetat
Flammpunkt:	48 °C

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv sorgt durch sterische Stabilisierung für eine Deflockulation der Pigmente. Zusätzlich erzeugt es eine gleichnamige elektrische Ladung der Pigmentteilchen. Der daraus resultierende Abstoßungseffekt und die sterische Stabilisierung verhindern eine mögliche Co-Flockulation, was zu ausschwimmfreien Farbtönen bei Pigmentmischungen führt. Durch die kleine Teilchengröße der deflockulierten Pigmente sind hohe Glanzgrade erzielbar und die Farbstärke wird verbessert. Weiterhin erhöhen sich die Transparenz bei transparenten Pigmenten und Deckfähigkeit bei opaken Pigmenten. Die Viskosität wird reduziert. Auf diese Weise verbessert sich auch das Verlaufverhalten und eine höhere Pigmentierung ist erzielbar.

DISPERBYK-2025 kann für organische und anorganische Pigmente eingesetzt werden. Durch die enge Molekulargewichtverteilung des Additivs ist eine Verträglichkeit in vielen unterschiedlichen Bindemittelsystemen gegeben, weswegen es sowohl für die Herstellung von Pigmentkonzentraten als auch für Gemischtanreibungen geeignet ist. In säurekatalysierten und säurehärtenden Systemen zeigt das Additiv keinen negativen Einfluss auf die Trocknungseigenschaften. In Einbrennsystemen ist auch bei höheren Temperaturen keine Vergilbung erkennbar.

Einsatzempfehlungen

Coil Coatings	☒
Industrielacke	☒
Holzlacke	☒
Autolacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Die Pigmentanreibung mit DISPERBYK-2025 kann sowohl bindemittelhaltig als auch bindemittelfrei erfolgen. Das Additiv ist für Einzelanreibungen und Gemischtanreibungen geeignet.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente:	5-12 %
Titandioxid:	1,5-2,2 %
Organische Pigmente:	20-40 %
Ruß:	40-60 %

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Netz- und Dispergieradditive sollten grundsätzlich dem Mahlgut zugegeben werden. Nur so können sie ihre volle Wirksamkeit entfalten. Die Harz- und Lösemittelbestandteile des Mahlgutes vormischen und dann das Additiv unter Rühren langsam einfließen lassen. Die Pigmente erst dann zugeben, wenn eine einwandfreie Verteilung des Additivs erreicht wurde.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 100245
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com/additives

ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, ANTI-TERRA®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK®, Y-25® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera.

SCONA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BYK Kometra.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Aufgrund der vielfältigen Rezepturen, Produktions-, Betriebs- und Verarbeitungsbedingungen ist die Verwendung des Produktes auf die speziellen Bedingungen des Verarbeiters abgestimmt zu überprüfen. Die Angaben in diesem Dokument gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft; wir sind nicht verantwortlich für den Einsatz des Produktes außerhalb der empfohlenen Anwendungsgebiete; eine Haftung – auch für etwaige Patentverletzungen – kann daraus nicht abgeleitet werden.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland