

DISPERBYK-2055

100%iges Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige, lösemittelfreie und wässrige kostengünstige Formulierungen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Modifiziertes Polyacrylat

Kenndaten

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

Aminzahl:	40 mg KOH/g
Dichte (20 °C):	1,10 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C):	100 %
Flammpunkt:	110 °C

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

DISPERBYK-2055 ist ein hochmolekulares Netz- und Dispergieradditiv mit einem Festkörpergehalt von 100 %. Es ist flüssig und hat eine gute Verarbeitungsviskosität. DISPERBYK-2055 kann in Systemen unterschiedlichster Polarität eingesetzt werden, und zwar von niedrigpolaren lösemittelhaltigen Systemen, einschließlich lufttrocknender Alkyde, Alkyd-/Melaminharzen, Nitrocellulose, 2K-Polyurethanen, Acryl-/Melaminharzen und UV-härtender Lacke, bis zu wässrigen Systemen. In lösemittelhaltigen Systemen kann es mit oder ohne Anreibeharz angewendet werden, während in wässrigen Formulierungen die besten Ergebnisse bei bindemittelfreier Anreibung erzielt werden. DISPERBYK-2055 ist das perfekte Additiv für Gemischtanreibungen, bei denen typischerweise verschiedene Pigmente gemeinsam angerieben werden, und für Pigmentkonzentrate. Mit DISPERBYK-2055 ist es möglich, bindemittelhaltige oder -freie Pigmentkonzentrate herzustellen, die sowohl in wässrigen als auch lösemittelhaltigen Lacken eingesetzt werden können. DISPERBYK-2055 stabilisiert anorganische Pigmente, einschließlich Titandioxid und transparenter Eisenoxide, organische Pigmente, Ruße, Effektpigmente, Füllstoffe und Mattierungsmittel. DISPERBYK-2055 zeigt keinen negativen Einfluss auf die Lackhaftung (auch nicht bei direkter Applikation auf Metall), Wasser- und Chemikalienbeständigkeit sowie Härte und Vergilbungsbeständigkeit. DISPERBYK-2055 verfügt über ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis.

Einsatzempfehlungen

Industrielacke	■
Holz- und Möbellacke	■
Automobillacke	■
Coil Coatings	■
Korrosionsschutzlacke	■

■ besonders empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente:	8-12 %
Titandioxid:	2-3 %
Organische Pigmente:	10-35 %
Ruß:	15-80 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Netz- und Dispergieradditiv soll dem Mahlgut zugegeben werden. Die Pigmente sollen erst zugefügt werden, wenn das Additiv vollständig verteilt ist. Auf diese Weise erreicht es seine höchste Wirksamkeit.



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYP®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® 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.