

DISPERBYK-194 N

Netz- und Dispergieradditiv für wässrige Systeme und Pigmentkonzentrate, speziell für den Einsatz in wässrigen 2K-PU- und 2K-Epoxid-Systemen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines modifizierten carboxylfunktionellen Polyglykol Copolymers

Aromatenfrei

Kenndaten

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

Säurezahl: 75 mg KOH/g
Dichte (20 °C): 1,08 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 57 %
Lösemittel: Wasser

Lagerung und Transport

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 10 °C möglich. Erwärmen auf 20 °C und umrühren.

Anwendungen

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

DISPERBYK-194 N wird eingesetzt bei der Herstellung bindemittelfreier und bindemittelhaltiger Pigmentkonzentrate sowie zur Pigmentdispergierung in wässrigen Lacksystemen. Es wird speziell für den Einsatz in wässrigen 2K-PU- und 2K-Epoxid-Systemen empfohlen. Pigmentkonzentrate, die mit DISPERBYK-194 N hergestellt wurden, können nicht nur in das Epoxidharz, sondern auch in die Aminkomponente eingearbeitet werden.

Industrielacke	■
Holz- und Möbellacke	■
Korrosionsschutz	■

■ besonders empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment

Anorganische Pigmente:	15-35 %
Titandioxid:	7-13 %
Organische Pigmente:	30-90 %
Ruß:	100-150 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung in bindemittelhaltigen Systemen sollte das Additiv langsam unter Rühren in das wässrige Bindemittel gegeben werden. In bindemittelfreien Systemen wird es lediglich mit Wasser vermischt. Die Pigmente erst zugeben, wenn sich das Additiv homogen verteilt hat.

Hinweise

Mit DISPERBYK-194 N hergestellte Pigmentkonzentrate müssen vor der Zugabe zum Auflackgut neutralisiert werden.



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®, NANOBYK®, 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.