BYK-P 104 S

Kontrolliert flockulierendes Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige, mittel- bis hochpolare Lacke zur Vermeidung des Ausschwimmens von Titandioxid in Kombination mit farbigen Pigmenten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau
Lösung eines niedermolekularen ungesättigten sauren Polycarbonsäurepolyesters mit einem Polysiloxan-Copolymer

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

Dichte (20 °C):	0,95 g/cm³
Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C):	50 %
Lösemittel:	Xylol/Diisobutylketon 9/1
Flammpunkt:	28 °C
Säurezahl:	150 mg KOH/g
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport
Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 60 Monate
Separation oder Trübung möglich. Lagerung und Transport nicht über 50 °C. Auf 30-60 °C erwärmen und umrühren. Vor Gebrauch umrühren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile
BYK-P 104 S wirkt durch eine gezielte, kontrollierte Flockulation der Pigmente. Es werden Brücken zwischen den einzelnen Pigmentteilchen aufgebaut, was zur Ausbildung dreidimensionaler Netzstrukturen führt. Durch diese kontrollierte Flockulation der Pigmente wird vor allem das Ausschwimmen und auch das Absetzen und Ablaufen verhindert. BYK-P 104 S ist besonders für mittel- bis hochpolare Lacksysteme zur Vermeidung des Ausschwimmens von Titandioxid in Kombination mit farbigen Pigmenten geeignet. Es ist beschränkt testbenzinverträglich. In Korrosionsschutzgrundierungen eingesetzt, werden in vielen Fällen die Korrosionsschutzeigenschaften verbessert. BYK-P 104 S enthält zusätzlich eine geringe Menge eines Polysiloxan-Copolymeren, um Ausschwimmen noch effektiver zu vermeiden. Dadurch werden gleichzeitig auch die Bildung von Bénard-Zellen vermieden, Oberflächenglätte und Verlauf verbessert sowie die Orientierung von Mattierungsmitteln und Aluminiumpigmenten gleichmäßiger. Der sonst oft zusätzlich notwendige Einsatz von Silikonadditiven kann dann meist entfallen.

Einsatzempfehlungen

Fußbodenbeschichtungen	■
Maler- und Bautenlacke	□
Autoserienlackierung	□
Autoreparaturlackierung	□
Industrielacke	□
Schiffslackierung und Korrosionsschutz	□
Holz- und Möbellacke	□

■ Besonders empfohlen □ Empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente: 3-10 %
Titandioxid: 0,5-2,5 %
Organische Pigmente: 10-20 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zugegeben werden.

Hinweis

Mit Testbenzin und testbenzinverdünnbaren Lacksystemen besteht eine beschränkte Verträglichkeit. Das Additiv ist unter der Bezeichnung BYK-P 104 auch ohne Polysiloxan-Copolymer erhältlich.

Download our app: **byk.com/app**

Ihr lokaler Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, 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.