

BYK-3568

Oberflächenaktives Additiv zur Verbesserung des Verlaufs und der Erhöhung der Oberflächenenergie von lösemittelhaltigen, 100%igen und UV-Systemen mit mittlerer Reduzierung der Oberflächenspannung und mittlerer Erhöhung der Oberflächenglätte (Slip).

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyether- und silikonmakromermodifiziertes Polyacrylat

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,07 g/cm³
Wirksubstanz: 100 %
Flammpunkt: > 100 °C
Farbe: farblos-hellgelb, klar-leicht trüb
Lieferform: Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate
Das Produkt kann unterhalb von 10 °C fest werden. Lagerung und Transport zwischen 10 und 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-3568 ist ein oberflächenaktives Additiv, welches insbesondere in lösemittelhaltigen Industrie- und Automobillacken eine mittlere Reduzierung der Oberflächenspannung des flüssigen Lackes bewirkt, die ihrerseits für gute Untergrundbenetzung und Antikratereigenschaften sorgt. Im ausgehärteten Lack erhöht BYK-3568 nicht nur die Oberflächenglätte (Slip), sondern auch die Oberflächenenergie. Dies kann sich positiv auf die Benetzung und Haftung der nächsten Lackschicht, Druckfarbe, Folie oder des Klebstoffs auswirken. BYK-3568 wurde für lösemittelhaltige, 100%ige und UV-Systeme entwickelt. Die Eignung für wässrige Systeme hängt sehr von der Verträglichkeit ab.

Einsatzempfehlungen

Autoserienlackierung	☒
Autoreparaturlackierung	☒
Industrielacke	☒
Maler- und Bautenlacke	☐
Holz- und Möbellacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, je nach Anwendung.

Beim Einsatz höherer Dosierungen sollte gerade in Automobil-Klarlacken ein möglicher Einfluss auf die Wasserempfindlichkeit geprüft werden.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt der Lackproduktion zugegeben werden, solange eine homogene Einarbeitung des Additivs gewährleistet ist.

Hinweis

BYK-3568 muss durch leichte Unverträglichkeit oder geeignete Dosierung in ausreichender Konzentration an der Grenzfläche Lack – Luft vorhanden sein, um die Oberflächenenergie des gehärteten Lackfilms zu erhöhen. Die Polyethermodifikationen sind bedingt temperaturstabil und können sich bei höheren Einbrenntemperaturen (z. B. > 10 min bei 170 °C) abbauen, was sich auf Oberflächenenergie und Überlackierbarkeit auswirken kann. BYK-3568 ist nicht reaktiv. Die Langzeitwirkung auf die Oberflächenenergie ist sehr abhängig vom verwendeten System.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

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



Download
our app:
byk.com/app

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