

BYK-3550

Substrat-Netzmittel und Verlaufmittel auf Basis eines Silikonacrylat-Copolymers für lösemittelhaltige Lacksysteme. Starke Reduzierung der Oberflächenspannung, dabei sehr gute Überlackierbarkeit.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines silikonmakromermodifizierten Polyacrylates

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,01 g/cm ³
Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C):	52 %
Lösemittel:	Methoxypropylacetat
Flammpunkt:	45 °C
Farbe:	farblos
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate
Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv führt generell zu einer starken Reduzierung der Oberflächenspannung des Nasslackes, wodurch die Untergrundbenetzung verbessert und Kraterbildung vermieden wird. Außerdem verbessert es den Verlauf. In Abhängigkeit von der Polarität des Systems, zeigt BYK-3550 unterschiedliche Eigenschaftsprofile. In polaren Lacken weist es eine exzellente Verträglichkeit auf, was zu einer homogenen Verteilung im Film führt. In unpolaren Systemen offenbart BYK-3550 eine leichte Unverträglichkeit, was eine Konzentrierung an der Lackoberfläche zur Folge hat.

Polare Systeme:

Der Einfluss auf die Oberflächenenergie des ausgehärteten Lackfilms ist nur gering. Dadurch wird die Oberflächenglätte nicht erhöht, die Überlackierbarkeit und die Haftung von Schutzfolien und Klebstoffen werden verbessert. BYK-3550 ist im gesamten Lackaufbau einsetzbar, vom Primer bis zum Decklack. Das Additiv verbessert außerdem die Orientierung von Mattierungsmitteln.

Unpolare Systeme:

BYK-3550 verbessert die Antiblocking-Eigenschaften ohne die Überlackierbarkeit und den Glanz zu beeinflussen.

Einsatzempfehlungen

Autoserienlackierung	☒
Autoreparaturlackierung	☒
Industrielacke	☐
Maler- und Bautenlacke	☐
Holz- und Möbellacke	☐
Schiffslackierung und Korrosionsschutz	☐
Fußbodenbeschichtungen	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,05-0,4% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, für Antiblocking bis 0,6%.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, es wird aber eine nachträgliche Dosierung empfohlen. Wichtig ist eine Überprüfung der Verträglichkeit im jeweiligen Lacksystem.



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.