

BYK-3558

Oberflächenadditiv auf Basis eines silikon- und polyethermodifizierten Acrylatcopolymers für festkörperreiche (High- und Medium-Solid) Lacksysteme. Zur moderaten Reduzierung der Oberflächenspannung und Erhöhung der Oberflächenglätte, für exzellente Verlaufeigenschaften und gute Anti-Krater-Wirkung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polydimethylsiloxan- und polyethermodifiziertes Polyacrylat

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,02 g/ml
Wirksubstanz: > 98 %
Flammpunkt: 101 °C
Aussehen: farblos bis leicht gelblich, klar bis leicht trüb

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport bei Temperaturen unter 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Die Komponenten des Additivs sind so aufeinander abgestimmt, dass die unterschiedlichen Eigenschaften und Vorteile der jeweiligen chemischen Basis (Silikon- und Acrylatchemie) in einem Molekül zusammengefasst sind. BYK-3558 bewirkt eine moderate Reduzierung der Oberflächenspannung des Nasslackes, wodurch die Untergrundbenetzung verbessert und die Kraterbildung effektiv verhindert wird. Zusätzlich erzeugt BYK-3558 einen exzellenten Verlauf. Die Oberflächenglätte (Slip) wird erhöht, nicht jedoch die Neigung zur Schaumstabilisierung im Lack.

Einsatzempfehlungen

Autoreparaturlacke	☒
Allgemeine Industrielacke	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1–0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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. Da BYK-3558 eine höhere Viskosität hat, wird empfohlen, es vor der Verarbeitung leicht zu erwärmen oder vorzuverdünnen.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

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