BYK-302

Silikonhaltiges Oberflächenadditiv für lösemittelfreie und -haltige sowie wässrige Lacksysteme und Druckfarben mit mittlerer Reduzierung der Oberflächenspannung und mittlerer Erhöhung der Oberflächenglätte.

Produktdaten

Chemischer Aufbau
Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan

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

Dichte (20 °C):	1,04 g/cm³
Nichtflüchtiger Anteil (60 min, 105 °C):	≥ 95 %
Flammpunkt:	> 100 °C
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport
Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 60 Monate
Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Besonderer Hinweis
Im Gegensatz zu sogenannten Silikonölen ist dieses Additiv sehr anwendungsfreundlich eingestellt. Dennoch sollte vor dem Einsatz in Reihenversuchen ermittelt werden, ob in bestimmten Systemen Schaum stabilisiert wird. Ebenso sind die Überlackierbarkeit und Kraterbildung zu prüfen.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile
Das Additiv bewirkt eine mittlere Erniedrigung der Oberflächenspannung der Systeme. Es erhöht die Oberflächenglätte, verbessert den Verlauf und den Glanz. Silikonadditive verhindern die Bildung von Bénard-Zellen. BYK-302 verbessert ebenfalls die Untergrundbenetzung und gibt Anti-Blocking-Eigenschaften.

Einsatzempfehlungen
BYK-302 wird dort eingesetzt, wo lösemittelfreie Additive gefordert werden oder spezielle Lösemittel zur Selbstanlösung gewünscht werden. Es ist in allen wässrigen, lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Systemen einsetzbar.

Autoserienlackierung	☐
Autoreparaturlackierung	☐
Can Coatings	☐
Industrielacke	☐
Holz- und Möbellacke	☐

■ Besonders empfohlen ☐ Empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen
0,025-0,2 % 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, auch nachträglich. Eine Verdünnung vor der Einarbeitung kann zur leichteren Dosierung hilfreich sein.

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile
Das Additiv bewirkt eine mittlere Erniedrigung der Oberflächenspannung der Systeme. Es erhöht die Oberflächenglätte, verbessert den Verlauf und den Glanz. Silikonadditive verhindern die Bildung von Bénard-Zellen. BYK-302 verbessert ebenfalls die Untergrundbenetzung und gibt Anti-Blocking-Eigenschaften.

Einsatzempfehlungen
BYK-302 wird dort eingesetzt, wo lösemittelfreie Additive gefordert werden oder spezielle Lösemittel zur Selbstanlösung gewünscht werden. Es ist in allen wässrigen, lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Systemen einsetzbar.

Empfohlene Zusatzmengen
0,025-0,2 % 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, auch nachträglich. Eine Verdünnung vor der Einarbeitung kann zur leichteren Dosierung hilfreich sein.

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.