

BYK-349

Silikontensid für wässrige Lacke, Klebstoffe und Pflegemittel mit starker Reduzierung der Oberflächenspannung und dadurch guter Untergrundbenetzung. Keine Erhöhung der Oberflächenglätte. Für Colöser-freie Systeme geeignet. Universell einsetzbar.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Siloxan

Kenndaten

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

Wirksubstanz: 100 %

Dichte (20 °C): 1,04 g/ml

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Hinweise

Das Additiv ist auch für Systeme ohne organische Colöser geeignet. Wenn höhere Mengen Colöser im System vorhanden sind, geht die Wirksamkeit des Silikontensids zurück. In solchen Formulierungen empfehlen wir den Einsatz von Polysiloxanen, beispielsweise BYK-333.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv bewirkt eine starke Erniedrigung der Oberflächenspannung in wässrigen Lacken und verbessert daher besonders die Untergrundbenetzung und den Verlauf. Es kommt zu keiner oder einer nur sehr geringen Schaumstabilisierung und die Überlackierbarkeit wird nicht beeinträchtigt. Das Additiv erhöht nicht die Oberflächenglätte. Ist eine höhere Oberflächenglätte erwünscht, so empfehlen wir eine Kombination mit einem Polysiloxan wie BYK-333.

Einsatzempfehlungen

Automobillacke	☒
Maler- und Bautenlacke	☒
Holz- und Möbellacke	☒
Industrielacke	☒
Can Coatings	☒
Coil Coatings	☒
Korrosionsschutzsysteme	☒
Lederlacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Das Additiv wird besonders für alle Colöser-freien wässrigen Lacke, insbesondere auf Basis Styrolacrylat, Reinacrylat, Acrylat/PU-Kombinationen, Polyurethanen, und auch für Einbrennsysteme empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,05-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv wird bevorzugt dem bereits fertiggestellten Lack zugegeben. Ein Einsatz ist jedoch in jeder Phase der Lackherstellung möglich.

Klebstoffe & Dichtungsmassen**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-349 ist ein hochwirksames Silikontensid. Das Additiv bewirkt eine starke Reduktion der Oberflächenspannung in wässrigen Klebstoffsystemen. Es verbessert dadurch die Benetzung von kritischen Untergründen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,05-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv wird bevorzugt der bereits fertiggestellten Formulierung zugegeben. Ein Einsatz ist jedoch in jeder Phase der Herstellung möglich.

Pflegemittel und Polituren

Eigenschaften und Vorteile

BYK-349 ist ein hochwirksames Silikontensid mit starker Reduzierung der Oberflächenspannung zur Verbesserung der Untergrundbenetzung und des Verlaufs in wässrigen Pflegemitteln. Es stabilisiert den Schaum nicht oder in nur geringem Maße, beeinträchtigt nicht die nachfolgende Schicht und erhöht auch nicht die Oberflächenglätte.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird besonders für weichmacherfreie Fußbodenpflegemitteln und Wischwachse empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,05-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv wird bevorzugt der bereits fertiggestellten Formulierung zugegeben. Ein Einsatz ist jedoch in jeder Phase der Herstellung möglich.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® **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 – Gedruckt in Deutschland