

BYK-093

VOC-freier, silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Lacke, Klebstoffe, Schmierstoffe sowie Reinigungs- und Pflegemitteln. Sehr universell einsetzbar und leicht einzuarbeiten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Zusammensetzung aus modifiziertem Polysiloxan, Polyether und hydrophoben Partikeln

VOC-frei (< 1500 ppm)
APEO-frei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,04 g/ml
Brechungsindex (20 °C): 1,458

Lagerung und Transport

Separation möglich. Vor Gebrauch umrühren. Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Dieses Additiv vereint eine hohe Effizienz mit guter Verträglichkeit in einer Vielzahl von Systemen und Anwendungsgebieten und hat eine sehr gute Langzeitwirkung bei hohen und niedrigen Temperaturen. Es ist in pigmentierten und unpigmentierten Beschichtungen wirksam und für alle Glanzgrade und gängige Applikationsverfahren geeignet. Durch seine gute Verträglichkeit hat es eine nur geringe Neigung zu Oberflächenstörungen (Krater, Schleier) und ist leicht einarbeitbar. BYK-093 kann mit anderen Entschäumern kombiniert werden und ist ideal für Colöser-freie Bindemittel, die für VOC-freie und VOC-arme Lacke verwendet werden.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	☒
Holz- und Möbellacke	☒
Fußbodenbeschichtungen	☒
Autoserienlackierung	☐
Autoreparaturlackierung	☐
Can Coatings	☐
Coil Coatings	☐
Industrielacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,3–1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis 1,5 %.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Das Additiv benötigt nur geringe Scherkräfte zur Einarbeitung und kann auch nachträglich dosiert werden.

Klebstoffe und Dichtungsmassen**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-093 zeichnet sich durch eine hohe Effizienz und Verträglichkeit zur Entschäumung aller gängigen wässrigen Klebstoffsysteme, wie z.B. Polyurethandispersionen und Acrylatdispersionen aus. Er verbindet exzellente und spontane Entschäumung mit lang anhaltender Wirkung und hoher Lagerstabilität bei hohen und niedrigen Temperaturen. Das Additiv ist einfach in der Handhabung und beeinflusst nicht die Transparenz.

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Auch eine nachträgliche Zugabe ist möglich.

Home Care und I&I**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-093 ist ein universell einsetzbarer Entschäumer für wässrige Reinigungs- und Pflegemittel. Er kann bereits zur Schaumregulierung während der Produktion der Reinigungs- und Pflegemittel eingesetzt werden, um die Abläufe wie Ab- und Umfüllung effizienter zu machen. BYK-093 eignet sich auch sehr gut zur Entschäumung nach Applikation der Produkte.

Einsatzempfehlungen

Fußbodenpflegemittel	☒
Reinigungsmittel	☐

☒ 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

BYK-093 kann gut in Kombination mit Oberflächenadditiven wie Silikontensiden zur Vermeidung von Schaum während der Applikation eingesetzt werden. Das Additiv wird bevorzugt am Anfang der Formulierung zugegeben, ein Einsatz ist jedoch auch in jeder Phase der Herstellung möglich.

Schmierstoffe und Formtrennmittel

Eigenschaften und Vorteile

Dieses Additiv kombiniert hohe Effizienz mit ausgezeichneter Verträglichkeit in einer Vielzahl von Systemen und Anwendungsbereichen. In semi-synthetischen und vollsynthetischen Kühlschmierstoffen sowie in Wasser-Polyethylenglykol-Systemen wie Kühlmitteln oder Hydraulikflüssigkeiten zeigt es eine gute Entschäumung.

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Es kann mit dem Dissolver mit geringen Scherkräften leicht eingearbeitet werden. Auch eine nachträgliche Zugabe ist möglich.



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®, 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.