

BYK-1852

Silikon- und aromatenfreier Entschäumer auf Polymerbasis für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Systeme.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung von Polyolefinen

Aromatenfrei
Silikonfrei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,77 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 20 %
Lösemittel: entaromatisierte Kohlenwasserstoffe
Flammpunkt: 42 °C

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport zwischen 0 und 50 °C.

Hinweise

BYK-1852 ist das Nachfolgeprodukt von BYK-052 N und ein Alternativprodukt zu BYK-053 N.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1852 ist ein hervorragender silikon- und aromatenfreier Entschäumer für eine Vielzahl von lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Beschichtungssystemen. Er ist ein starker und sehr effektiver Entschäumer mit guter Verträglichkeit und insbesondere geeignet für mittel- bis unpolare Systeme und reduziert nicht die Zwischenschichthaftung beim Überlackieren.

Einsatzempfehlungen

Allgemeine Industrielacke	☒
Automobillacke	☐
Holz- und Möbellacke	☒
Maler- und Bautenlacke	☒
Schiffslacke	☒
Korrosionsschutzbeschichtungen	☒
Fußbodenbeschichtungen	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

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

Zur Erzielung einer optimalen Entschäumung sollte der Entschäumer bereits dem Mahlgut zugegeben werden. Bei Einarbeitung zu einem späteren Zeitpunkt muss auf ausreichend hohe Scherkräfte geachtet werden, um eine gute Verteilung des Entschäumers zu erreichen und somit Krater zu verhindern.

Hinweise

In Klarlacken sollte der Einfluss auf die Transparenz geprüft werden.

Druckfarben**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1852 verhindert die Schaumbildung in lösemittelhaltigen Druckfarbensystemen während der Herstellung und Abfüllung. Es verhindert auch die Schaum- und Blasenbildung bei der Verarbeitung. Das Additiv weist eine spontane schaumzerstörende Wirkung auf und reduziert nicht die Zwischenschichthaftung beim Überlackieren.

Einsatzempfehlungen

Druckfarben	
Überdrucklacke	

 besonders empfohlen  empfohlen

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

Zur Erzielung einer optimalen Entschäumung sollte der Entschäumer bereits dem Mahlgut zugegeben werden. Bei Einarbeitung zu einem späteren Zeitpunkt muss auf ausreichend hohe Scherkräfte geachtet werden, um eine gute Verteilung des Entschäumers zu erreichen und somit Krater zu verhindern.



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®, 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.