

# BYK-1851

Silikon- und aromatenfreier Entschäumer auf Polymerbasis für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Systeme mit sehr guter Verträglichkeit.

## Produktdaten

### Chemischer Aufbau

Lösung von Polyolefinen

**Aromatenfrei**  
**Silikonfrei**

### Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	0,80 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C):	20 %
Lösemittel:	entaromatisierte Kohlenwasserstoffe
Flammpunkt:	37 °C

### Lagerung und Transport

Lagerung und Transport zwischen 0 und 50 °C.

### Hinweise

BYK-1851 ist das Nachfolgeprodukt von BYK-051 N.

## Anwendungen

### Lackindustrie

#### Eigenschaften und Vorteile

BYK-1851 ist ein hervorragender silikon- und aromatenfreier Entschäumer für eine Vielzahl von lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Beschichtungssystemen. Er ist stark und effektiv mit ausgezeichneter Verträglichkeit und reduziert nicht die Zwischenschichthaftung beim Überlackieren.

#### Einsatzempfehlungen

Allgemeine Industrielacke	<input checked="" type="checkbox"/>
Automobillacke	<input type="checkbox"/>
Holz- und Möbellacke	<input type="checkbox"/>
Maler- und Bautenlacke	<input checked="" type="checkbox"/>
Schiffslacke	<input checked="" type="checkbox"/>
Korrosionsschutzbeschichtungen	<input checked="" type="checkbox"/>
Fußbodenbeschichtungen	<input checked="" type="checkbox"/>

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**

Beim Einsatz in Klarlacken sollte der Einfluss auf die Transparenz überprüft werden.

**Druckfarben****Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1851 verhindert die Schaumbildung in lösemittelhaltigen Druckfarbensystemen während der Herstellung und Abfüllung. Es unterbindet die Schaum- und Blasenbildung bei der Verarbeitung. Das Additiv weist eine spontane schaumzerstörende Wirkung auf und reduziert nicht die Zwischenschichthftung beim Überlackieren. Außerdem wirkt BYK-1851 verlaufverbessernd.

**Einsatzempfehlungen**

Druckfarben	<input checked="" type="checkbox"/>
Überdrucklacke	<input checked="" type="checkbox"/>

besonders empfohlen  empfohlen

**Empfohlene Zusatzmengen**

0,1–1 % 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 das Additiv 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®, CERAFAC®, 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.