

# BYK-1740

VOC-freier Entschäumer aus biobasierten Rohstoffen für wässrige Lacksysteme, Klebstoffe sowie Reinigungs-, Pflege- und Waschmittel mit exzellenter Entschäumungswirkung.

## Produktdaten

### Chemischer Aufbau

Mischung aus Pflanzenölen mit hydrophoben Partikeln

**VOC-frei (< 1500 ppm)**  
**Biobasiert**

### Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,92 g/ml  
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 100 %  
Biobasierter Kohlenstoffgehalt (ASTM D6866): 100 %

### Lagerung und Transport

Separation möglich. Vor Gebrauch umrühren.

## Anwendungen

### Lackindustrie

#### Eigenschaften und Vorteile

BYK-1740 ist ein sehr wirksamer biobasierter Entschäumer auf Basis von Pflanzenöl und ist frei von Mineralölen und Silikonen. Das Additiv ist geruchsfrei und vergilbungsstabil. Zudem weist es eine gute Lagerstabilität auf, sowohl als Rohstoff als auch in der fertigen Formulierung. BYK-1740 eignet sich für wässrige Systeme und hat keinen Einfluss auf die Farbpastenaufnahme. Im Bereich der Maler- und Bautenlacke eignet es sich insbesondere für Dispersionsfarben mit einer PVK von 40–85 und für Dispersionsputze.

Das Additiv kann auch als Entschäumer bei Polymerisationsprozessen verwendet werden.

#### Einsatzempfehlungen

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Maler- und Bautenlacke         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Allgemeine Industrielacke      | <input type="checkbox"/>            |
| Can Coatings                   | <input type="checkbox"/>            |
| Schiffslacke                   | <input type="checkbox"/>            |
| Korrosionsschutzbeschichtungen | <input type="checkbox"/>            |

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

**Empfohlene Zusatzmengen**

0,2–0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis zu 0,7 %.

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

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Das Additiv kann sowohl im Mahlgut als auch im Auflackgut eingesetzt werden. Bei der Zugabe in das Auflackgut ist auf ausreichende Scherkräfte zu achten.

**Klebstoffe und Dichtungsmassen****Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1740 ist ein sehr wirksamer biobasierter Entschäumer auf Basis von Pflanzenöl und ist frei von Mineralölen und Silikonen. Das Additiv ist geruchsfrei und vergilbungsstabil. Zudem weist es eine gute Lagerstabilität auf, sowohl als Rohstoff als auch in der fertigen Formulierung.

**Einsatzempfehlungen**

BYK-1740 wird für wässrige Dispersionsklebstoffe empfohlen. Das Additiv kann auch als Entschäumer bei Polymerisationsprozessen verwendet werden.

**Empfohlene Zusatzmengen**

0,2–0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Es wird empfohlen, das Additiv zu Beginn der Herstellung zuzugeben. Bei der nachträglichen Zugabe ist auf ausreichende Scherkräfte zu achten.

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

BYK-1740 ist ein sehr wirksamer biobasierter Entschäumer auf Basis von Pflanzenöl und ist frei von Mineralölen und Silikonen. Das Additiv ist geruchsfrei und vergilbungsstabil. Zudem weist es eine gute Lagerstabilität auf, sowohl als Rohstoff als auch in der fertigen Formulierung. BYK-1740 eignet sich für wässrige Pflegemittel und Reiniger.

**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**

Das Additiv wird bevorzugt am Anfang der Formulierung zugegeben, ein Einsatz ist jedoch auch in jeder Phase der Herstellung möglich.

## Leder- und Textilbeschichtungen

### Eigenschaften und Vorteile

BYK-1740 ist ein sehr wirksamer biobasierter Entschäumer auf Basis von Pflanzenöl und ist frei von Mineralölen und Silikonen. Das Additiv ist geruchsfrei und vergilbungsstabil. Zudem weist es eine gute Lagerstabilität auf, sowohl als Rohstoff als auch in der fertigen Formulierung.

### Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird empfohlen für wässrige Leder- und Textilbeschichtungen, insbesondere für wasserbasierte Polyurethane und Acrylate. Es hat keinen Einfluss auf die Farbstoffakzeptanz.

### Empfohlene Zusatzmengen

0,2–0,5% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis zu 0,9 %.

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

### Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann sowohl im Mahlgut als auch im Auflackgut eingesetzt werden. Bei der Zugabe in das Auflackgut ist auf ausreichende Scherkräfte zu achten.



Ihr lokaler  
Kontakt

#### BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

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®, CERAFLLOUR®, 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.