

BYK-1810, BYK-1811, BYK-1815, BYK-1816 und BYK-1818

PFAS-freie, silikonhaltige Entschäumer für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Systeme

Per- und Polyfluoroalkylsubstanzen (PFAS) sind als Bestandteile von z. B. Antihafbeschichtungen, Löschschäumen oder Lacken im Alltag weit verbreitet. Da PFAS inzwischen jedoch im Verdacht stehen, ein gesundheitsschädigendes Potenzial zu haben, wird ihr Einsatz weltweit zunehmend kritischer betrachtet.

Auch Entschäumer können fluormodifizierte Silikone für eine spontane und schnelle entschäumende Wirkung enthalten. Um nachhaltige Alternativen zu fluormodifizierten

Silikonentschäumern anbieten zu können, hat BYK das Portfolio um PFAS-freie Alternativen erweitert: BYK-1810, BYK-1811, BYK-1815, BYK-1816 und BYK-1818.

Diese fünf neuen Additive bieten eine hohe Effizienz und eine hervorragende spontane Entschäumung auf dem Niveau PFAS-haltiger Produkte, sind dabei jedoch vollkommen fluorfrei. Sie können in einer Vielzahl von lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Systemen eingesetzt werden und decken insgesamt ein breites Spektrum an Anwendungen ab.

PFAS-frei!

Vorteile

- Hervorragende Entschäumungseigenschaften in lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Systemen (breiter Anwendungsbereich)
- Spontane Entschäumung schon bei niedrigen Dosierungen
- Vermeidung von Nadelstichen
- Reduktion der Oberflächenspannung
- Positiver Einfluss auf den Verlauf und das Erscheinungsbild der Oberfläche
- Gute Lagerstabilität

BYK-1810 – Ausgezeichnete spontane Entschäumung in einem hochglänzenden Alkydlack



Nullprobe
Entschäumungsdauer: > 300 s



Fluormodifizierter Silikonentschäumer
Entschäumungsdauer: 45 s

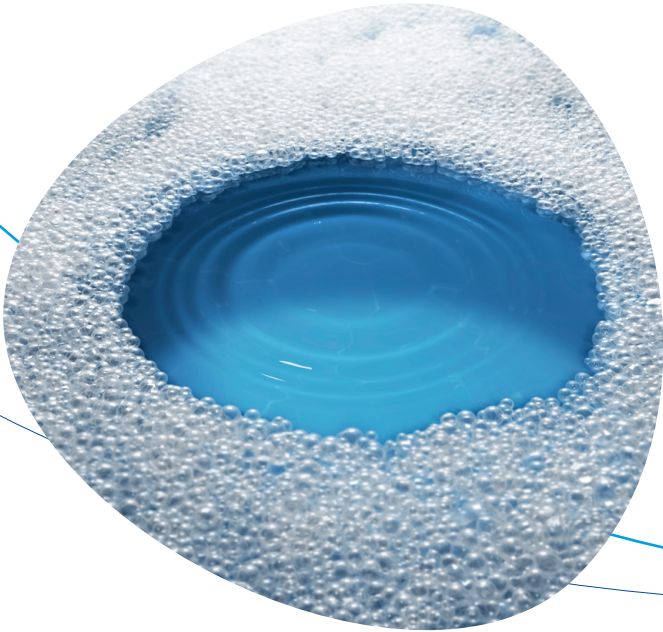


BYK-1810
Entschäumungsdauer: 35 s

Testsystem: hochglänzender Alkydlack; **Additivdosierung:** 0,3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung; **Applikation:** Rollapplikation (0,2 kg/m²)

Technische Daten

Produkt	Dichte (20 °C)	Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C)	Lösungsmittel	Flammpunkt
BYK-1810	0,88 g/ml	0,9 %	Butylacetat	26 °C
BYK-1811	0,89 g/ml	9,9 %	Butylacetat	25 °C
BYK-1815	0,89 g/ml	10,0 %	Butylacetat	26 °C
BYK-1816	0,89 g/ml	10,0 %	Butylacetat	26 °C
BYK-1818	0,88 g/ml	1,0 %	Butylacetat	26 °C



Einsatzgebiete der PFAS-freien Entschäumer

Einsatzgebiete	BYK-1810	BYK-1811	BYK-1815	BYK-1816	BYK-1818
Maler- und Bautenlacke	●	○	○	○	○
Fußbodenbeschichtungen	●	○	○	○	○
Allgemeine Industrielacke	●	○	●	●	○
Schiffslacke	●	●	●	●	●
Korrosionsschutzbeschichtungen	●	●	●	●	●
Holz- und Möbellacke				●	○
Autoreparaturlacke	○				
Klebstoffe und Dichtungsmassen	●	○	●		
Thermosets	○		○		

● Besonders empfohlen ○ Empfohlen

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

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOZBLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYPK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® 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.

