

BYK-1856

Silikon- und aromatenfreier Entschäumer mit exzellenter entschäumender Wirkung und hervorragender Verträglichkeit für lösemittelhaltige und -freie Systeme.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung von Polyacrylaten

Silikonfrei
Aromatenfrei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,89 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 20 %
Lösemittel: Butylacetat / Methoxypropylacetat
Flammpunkt: 27 °C

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport zwischen 0 und 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1856 zeichnet sich durch eine exzellente entschäumende Wirkung in verschiedenen lösemittelhaltigen und -freien Beschichtungssystemen bei gleichzeitig hervorragender Verträglichkeit aus. Zudem kann der Verlauf positiv beeinflusst werden. BYK-1856 ist zusätzlich sehr gut geeignet für die Entschäumung von Systemen mit höherer Schichtdicke.

Einsatzempfehlungen

Mittel- bis hochpolare lösemittelhaltige und -freie Beschichtungssysteme auf Basis von 2K Epoxid- und 2K Polyurethanharzsystemen.

Allgemeine Industrielacke	☒
Holz- und Möbellacke	☐
Schiffslacke	☒
Korrosionsschutzbeschichtungen	☒
Fußbodenbeschichtungen	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,05–1 % Additiv in Lieferform auf Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Zur Erzielung der optimalen Entschäumung sollte BYK-1856 dem Auflackgut zugegeben und bei mittlerer Scherkraft eingearbeitet werden. Eine nachträgliche Zugabe ist ebenfalls möglich. Auf ausreichende Homogenisierung sollte geachtet werden.

Thermosets**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1856 ist ein universeller hochaktiver Entlüfter für die gängigsten Thermosetsysteme. Das Produkt verfügt über sehr gute entlüftende Eigenschaften in gefüllten Gießharzen. In Wickelanwendungen mit Vinylesterharzen zeigt BYK-1856 keine Weißverfärbung, die häufig bei Einsatz von Standardpolymerentlüftern zu beobachten ist. In klaren Harzsystemen neigt das System mit Additiv nur zu einer geringen Trübung im ausgehärteten Verbundwerkstoff.

Einsatzempfehlungen

Universeller Entlüfter für kalthärtende Kunststoffsysteme, insbesondere auf Basis niedermolekularen acrylatischen Sirups sowie Epoxidharzes. Gute Erfolge können auch in thixotropierten ungesättigten Polyester- und Vinylesterharzen erzielt werden.

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

Eintrühren in das Harz vor der Zugabe anderer Komponenten.



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®, CERAFAK®, CERAFLLOUR®, 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.