

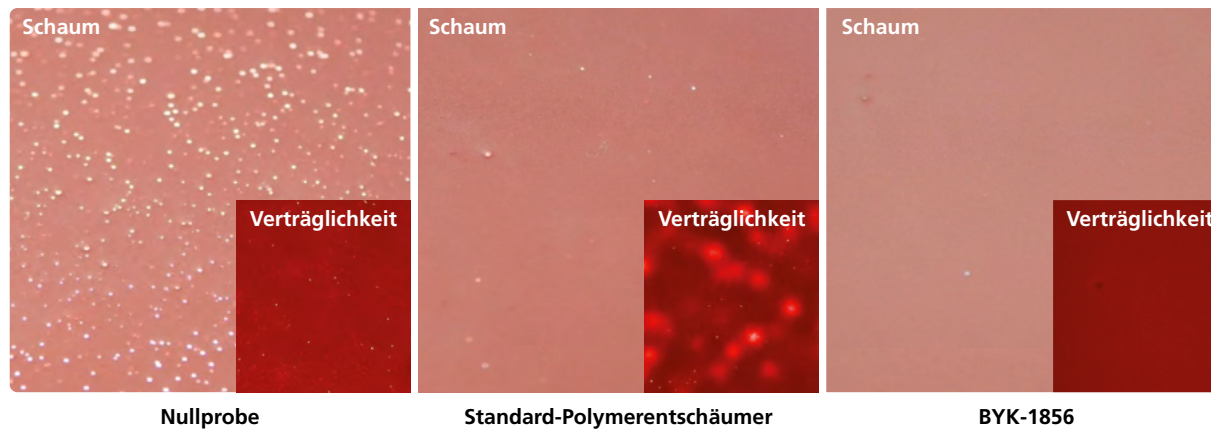
BYK-1856

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

In vielen Anwendungen sollen Entschäumer nicht nur eine deutliche Wirkung entfalten, sondern auch sehr verträglich sein; das klingt zunächst wie ein Widerspruch. Der silikonfreie neue Entschäumer BYK-1856 wurde auf Acrylatbasis entwickelt und kann beide Effekte gleichzeitig erzielen. Er ist besonders geeignet für Systeme, in denen eine hohe Verträglichkeit bei guter Entschäumung gefordert wird.

BYK-1856 überzeugt in 2K-epoxid- und 2K-polyurethan-basierten Lackanwendungen wie auch in verschiedenen gängigen Thermosetsystemen auf Basis von Epoxidharz, ungesättigter Polyester- und Vinylesterharze und niedermolekularen acrylatischen Sirups.

BYK-1856 in einer Korrosionsschutz-Epoxidgrundierung – Sehr gute Entschäumung und herausragende Verträglichkeit



Testsystem: Konventionelle 2K-Korrosionsschutz-Epoxidgrundierung

Additivdosierung: 0,5 % in Lieferform auf A-Komponente

Applikationsmethoden:

1. Schaum: Aufgießen der Epoxidgrundierung auf PE-Folie nach Lufteminarbeitung durch starkes Rühren
2. Verträglichkeit: Aufzug der Epoxidgrundierung auf Glasplatte in einer Schichtdicke von 200 µm (nass) nach Rühren

Allgemeine Vorteile

- Silikon- und aromatenfrei
- Starke und spontane entschäumende/entlüftende Wirkung
- Hervorragende Verträglichkeit
- Einfache Handhabung durch niedrige Viskosität

Besondere Vorteile in Lackanwendungen

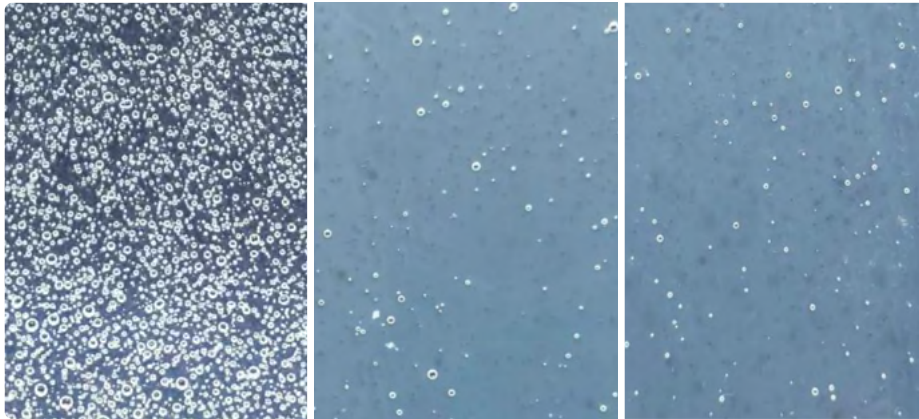
- Verbessert den Verlauf
- Besonders empfohlen für Epoxidharz- und Polyurethansysteme
- Sehr gut geeignet für höhere Schichtdicken

Besondere Vorteile in Thermosetanwendungen

- Höhere Qualität von Pultrusionsteilen durch verbesserte Faserbenetzung
- Keine Weißverfärbung bei hohen Aushärtungstemperaturen in Vinylestersystemen
- Geringe Trübung in klaren Systemen

BYK-1856 in einem Vinylester-Gelcoat

Sehr gute Entlüftung



Nullprobe

Standard-
Polymerentlüfter

BYK-1856

Nur geringe Trübung



Nullprobe

Standard-
Polymerentlüfter

BYK-1856

Das acrylatbasierte
BYK-1856 ist sehr
verträglich im
Vinylestersystem
→ nur geringe
Trübung

Testsystem: Vinylester-Gelcoat

Additivdosierung: 1 % in Lieferform auf Gesamtformulierung

Anteil pyrogene Kieselsäure: 1,8 %

Applizierte Schichtdicke: 1.000 µm

Technische Daten

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

Anwendungsgebiete

- Allgemeine Industrielacke
- Holz- und Möbellacke
- Schiffs-lacke und Korrosionsschutzbeschichtungen
- Fußbodenbeschichtungen
- Thermosets



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®, BYKIET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFLOUR®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBLYK®, 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.