

BYK-1880

Lösemittelfreier, silikonhaltiger Entschäumer für Airless-Applikation oder luftunterstützte Airless-Applikation von lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Systemen. Besonders effektiv gegen applikationsbedingten Mikroschaum. Nicht verfügbar in Japan.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifizierte Polysiloxane

SVHC-kennzeichnungsfrei
(EU SDS)

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,99 g/cm³
Wirksubstanz: 100 %
Flammpunkt: 93 °C
Lieferform: Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate

Lagerung und Transport nicht über 50 °C. Separation oder Trübung möglich. Vor Gebrauch umrühren.

Besonderer Hinweis

Der cyclische Siloxangehalt D4/D5/D6 von BYK-1880 ist jeweils kleiner als 0,1% und somit entfällt die SVHC-Kennzeichnung im Sicherheitsdatenblatt.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1880 ist ein hochwirksamer, lösemittelfreier und silikonhaltiger Entschäumer. Das Additiv wurde speziell für schwer zu entschäumende 2K-High-Solid-PUR-Systeme konzipiert, die mittels Airless- oder luftunterstützten Airless-Verfahren appliziert werden. Darüber hinaus kann das Produkt ebenso in konventionell spritzapplizierten Systemen verwendet werden und ist breit einsetzbar in vielen lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Beschichtungsstoffen (z. B. Alkydharze und 2K-Epoxydharze). Das Additiv zeigt eine starke Entschäumung auch in höheren Schichtdicken und ist besonders wirksam gegen Mikroschaum. Der Entschäumer wirkt ebenfalls hervorragend gegen Makroschaum. BYK-1880 zeigt keinen negativen Einfluss auf Filmeigenschaften, wie Glanz, Verlauf oder Haftung.

Einsatzempfehlungen

Industrielacke	☒
Schiffslackierung und Korrosionsschutz	☒
Autoreparaturlackierung	☐
Fußbodenbeschichtungen	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,3–1,0 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis zu 1,5 %.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Um die beste Wirksamkeit zu erzielen, sollte der Entschäumer in das Auflackgut der Formulierung eingearbeitet werden. Bei sensiblen Systemen, welche zu Oberflächendefekten neigen, sollten 2/3 der Zugabemenge in das Mahlgut und 1/3 in das Auflackgut zugegeben werden.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, 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.