

BYK-1812

PFAS-freier, silikonhaltiger Entschäumer für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Druckfarben, Inkjet Inks und PVC-Plastisole.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Mischung von Polysiloxanen und Polyethern

PFAS-frei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,02 g/cm ³
Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C):	89 %
Trägermaterial:	Polypropylenglykol
Flammpunkt:	> 150 °C
Lieferform:	Dispersion

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate
Vor Gebrauch umrühren.

Anwendungen

Inkjet Inks

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1812 ist ein hochwirksamer Entschäumer für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Inkjet-Tinten. Schon mit niedrigen Dosierungen kann eine optimale und spontane Entschäumung erzielt werden.

Einsatzempfehlungen

Keramische Inkjet-Tinten	☒
Continuous Inkjet-Tinten	☒

☒ Besonders empfohlen ☐ Empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Zur Erzielung einer optimalen Entschäumung sollte das Additiv vor der Zugabe anderer Komponenten mit ausreichender Scherung in die flüssige Phase eingearbeitet werden. Die Zugabe in fertige Systeme ist ebenfalls möglich.

Druckfarben**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1812 ist ein hochwirksamer Entschäumer für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Druckfarben. Schon mit niedrigen Dosierungen kann eine optimale und spontane Entschäumung erzielt werden.

Einsatzempfehlungen

Siebdruckfarben	☒
-----------------	-------------------------------------

☒ Besonders empfohlen ☐ Empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Zur Erzielung einer optimalen Entschäumung sollte das Additiv vor der Zugabe anderer Komponenten mit ausreichender Scherung in das Bindemittel eingearbeitet werden. Die Zugabe in fertige Systeme ist ebenfalls möglich.

PVC-Plastisole**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-1812 ist ein hochwirksamer Entschäumer für PVC-Plastisole. Schon mit niedrigen Dosierungen kann eine optimale und spontane Entschäumung erzielt werden.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird für alle PVC-Plastisol-Anwendungen empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-1 % 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 kann während der Herstellung von PVC-Plastisolen oder nachträglich 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®, NANOBYYK®, 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.