

BYK-1616

Silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Druckfarben und Lacke.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Wässrige Emulsion von polyethermodifizierten Polysiloxanen mit hydrophoben Partikeln

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	0,99 g/cm ³
Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C):	24 %
Trägermaterial:	Wasser
Lieferform:	Emulsion

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate

Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport zwischen 0 und 40 °C.

Besonderer Hinweis

Bei Über- oder Unterschreitung der empfohlenen Lagertemperatur ist das Produkt zu überprüfen und ggf. bei Raumtemperatur zu reemulgieren.

Anwendungen

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1616 wird zur Entschäumung von wässrigen Druckfarben und Überdrucklacken empfohlen. Es hat eine spontan entschäumende Wirkung und eignet sich auch zur Verhinderung von Mikroschaum. Die Lagerstabilität der Farben und die Scherstabilität in der Druckmaschine sind ausgezeichnet.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt der Produktion möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.

BYK-1616 kann auch mit Wasser verdünnt (1 Teil BYK-1616 mit 3 Teilen Wasser) direkt an der Druckmaschine eingesetzt werden.

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1616 vereint eine hohe Effizienz mit guter Verträglichkeit in einer Vielzahl von wässrigen Systemen und Anwendungsgebieten und hat eine sehr gute Langzeitwirkung. Das Additiv verhindert die Schaumbildung, sowohl bei der Herstellung als auch bei der Applikation der Lacke.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	☒
Industrielacke	☐
Holz- und Möbellacke	☐

☒ 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

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt der Produktion möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.



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.