

BYK-9740

Silikon- und polymerhaltiger Entschäumer für wässrige Kühlschmierstoffe mit hervorragender Spontan- und Langzeitentschäumung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Emulsion schaumzerstörender Polymere und Polysiloxane

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,03 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 63 %
Viskosität (20 °C): 500–2000 mPa·s

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport zwischen 0 und 40 °C. Vor Verarbeitung umrühren.

Anwendungen

Schmierstoffe und Formtrennmittel

Eigenschaften und Vorteile

BYK-9740 ist ein hochwirksamer Entschäumer, der speziell für wässrige Kühlschmierstoffe entwickelt wurde. Er zeigt eine sehr gute Spontan- wie auch eine verlässliche Langzeitentschäumung der Kühlschmierstoffemulsion. Die Verträglichkeit im Kühlschmierstoffkonzentrat ist gut, jedoch kann je nach System eine leichte Trübung auftreten, was aber keine nachteiligen Auswirkungen auf die Effektivität bewirkt. Das Additiv zeigt keinen negativen Einfluss auf die Überlackierbarkeit.

Einsatzempfehlungen

BYK-9740 ist besonders geeignet für Kühlschmierstoffsysteme, die einen gewissen Anteil Öl enthalten, wie z. B. wassermischbare und halbsynthetische Kühlschmierstoffe.

Kühlschmierstoffsysteme

Wassermischbar	☒
Halbsynthetisch (hoher bis mittlerer Ölgehalt)	☒
Halbsynthetisch (niedriger Ölgehalt)	☐
Vollsynthetisch	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,05–0,20 % Additiv in Lieferform auf das Kühlschmierstoffkonzentrat.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Der Entschäumer lässt sich sehr einfach mit niedrigen Scherkräften in das Kühlschmierstoffkonzentrat einarbeiten.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.