

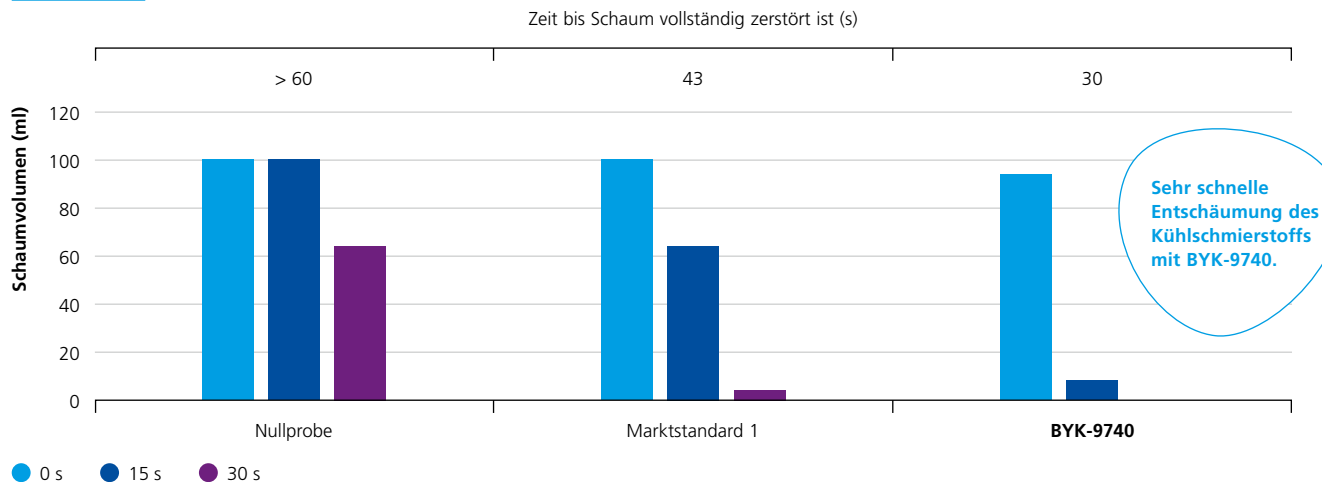
BYK-9740

Neuer silikon- und polymerhaltiger Entschäumer für wässrige Kühlschmierstoffe mit hervorragender Spontan- und Langzeitentschäumung

Wässrige Kühlschmierstoffe werden bei der Bearbeitung von Metallteilen, z. B. beim Schneiden, Formen oder Schleifen, zur Kühlung, Schmierung und Reinigung des Werkstücks und des Metallteils verwendet. Bei diesen Systemen, die als Konzentrate formuliert sind, ist Schaumbildung ein allgemeines Problem, da sie Emulgatoren und Tenside enthalten und im Kreis gepumpt werden. Der Einsatz eines zuverlässigen und langzeitstabilen Entschäumers ist daher unerlässlich.

Das neue BYK-9740 ist der erste Entschäumer in BYKs Portfolio, der speziell für wässrige Kühlschmierstoffsysteme entwickelt wurde. Er bietet eine hervorragende Spontan- und Langzeitentschäumung bei gleichzeitig guter Verträglichkeit. Das Additiv eignet sich besonders für Kühlschmierstoffsysteme, die einen gewissen Anteil Öl enthalten, wie z. B. wassermischbare und halbsynthetische Kühlschmierstoffe.

Spontanentschäumung nach Schütteltest in einem wassermischbaren Kühlschmierstoff (naphthenisches Öl)



Testsystem: 5%ige Emulsion eines Kühlschmierstoffkonzentrats in demin. Wasser **Dosierung:** 0,1 % Additiv in Lieferform auf das Konzentrat
Testmethode: 50 ml der Emulsion werden in einen 100-ml-Zylinder gefüllt; Der Zylinder wird 20 Mal in 5 Sekunden geschüttelt;
Das Schaumvolumen wird beobachtet und notiert, bis die Emulsion schaumfrei ist

Vorteile

- Hervorragende Spontan- und Langzeitentschäumung
- Gute Verträglichkeit in diversen Kühlschmierstoffkonzentraten
- Kein negativer Einfluss auf die Überlackierbarkeit
- Leicht einzuarbeiten

Einsatzgebiete

Besonders empfohlen:

- Wassermischbare Kühlschmierstoffe
- Halbsynthetische Kühlschmierstoffe (mittlerer bis hoher Ölgehalt)

Empfohlen:

- Halbsynthetische Kühlschmierstoffe (niedriger Ölgehalt)
- Vollsynthetische Kühlschmierstoffe

Technische Daten

- Emulsion schaumzerstörender Polymere und Polysiloxane
- Nichtflüchtige Anteile (150 °C, 10 min): 63 %
- Dichte (20 °C): 1,03 g/ml
- Viskosität (20 °C): ca. 1000 mPa·s

Verträglichkeit nach 7 Tagen Lagerung in einem wassermischbaren Kühlschmierstoff (naphthenisches Öl)



Dosierung: 0,1 % Additiv in Lieferform auf das Konzentrat

BYK-9740 zeigt eine gute Verträglichkeit im Kühlschmierstoffkonzentrat. Es kann eine minimale Trübung auftreten.

Gute Überlackierbarkeit



Testsystem: Wässrige Korrosionsschutzgrundierung

Testmethode: Applikation des reinen Entschäumers auf ein kaltgewalztes Stahlblech (55 µm); Abspülen mit Wasser; Applikation der Grundierung (25 µm), um auf Benetzungsstörungen zu prüfen

BYK-9740 zeigt keinen negativen Einfluss auf die Überlackierbarkeit.

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®, BYKIET®, BYKOZBLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLLOUR®, 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.



FACT SHEET MF-XS 2
04/2023