

BAKOOL 801

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

BESCHREIBUNG

Bakool 801 ist ein wassermischbarer, borfreier, esterbasierender Kühlschmierstoff für die zerspanende Bearbeitung und Umformung von Aluminiumlegierungen.

ANWENDUNG

Bakool 801 wurde speziell für schwierige Bearbeitungsoperationen an Aluminiumlegierungen (u.a. Reiboperationen) entwickelt. Auf Grund der hohen Additivierung bietet sich auch an, das Produkt zum Al-Rohrziehen mit Dorn zu testen(Legierungsabhängig). Des Weiteren eignen sich Bakool 801 Emulsionen auch für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen. Die Verträglichkeit mit Buntmetalllegierungen ist durch Vorversuche zu prüfen. Bakool 801 kann auch in Einsatzgebieten mit höheren Wasserhärten zum Einsatz kommen.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Zerspanung von hochlegierten Stählen: 8 – 10%
Zerspanung von Stählen und Stahlguss: 6 – 10%
Zerspanung von Aluminiumlegierungen: 6 – 10%
Rohrziehen von Aluminiumlegierungen : 20 - 30%

Typische physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Typischer Wert	Methode
Dichte bei 20 °C in kg/m ³	960	ASTM D 4052
pH-Wert 5%-tig bei 20 °C	9,1	
Kinematische Viskosität bei 20 °C in mm ² /s	135	ASTM D 92
Korrosionsschutznote 0 bei	5 %	DIN 51360 T2
Refraktometerfaktor	1,0	

VORTEILE

Mit Wasser gemischt ergibt Bakool 801 eine Emulsion mit hoher Stabilität

- gutem Korrosionsschutz
- guter Hautverträglichkeit
- hoher Anwenderakzeptanz

Bakool 801 ist frei von Nitrit, Bor, Phosphor und Chlor und entspricht den Anforderungen der TRGS 611.

LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden. Die empfohlene Lagerzeit beträgt 1 Jahr.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Die angegebenen Daten können innerhalb üblicher, technischer Toleranzen schwanken, ohne dabei die Produktfunktionalität zu beeinträchtigen. Im Hinblick auf die zahlreichen anwendungstechnischen Besonderheiten erfolgen alle Angaben unter Ausschluß jeder Verbindlichkeit und Haftung. Weitere insbesondere si-

Haben Sie Fragen oder Anregungen, dann rufen Sie uns an. Unser Serviceteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

cherheits- und umweltrelevante Daten können dem aktuellen EU-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.