

Schaumarm

BAKOOL 400 KO-1

Spezieller aminfreier Kühlschmierstoff für die Hartmetallbearbeitung

BAKOOL 400 KO-1 ist ein Spezialprodukt für das Schleifen und Bearbeiten von Hartmetallwerkstoffen, darüber hinaus geeignet für übliche Stahl- und Gussqualitäten sowie von NE-Metallen, wie bspw. Kupfer oder Messinglegierungen. Als vollsynthetischer, klarwasserlöslicher Kühlschmierstoff enthält er weder Mineralöl, Natriumnitrit noch Chlor-, Phenol- oder Aminverbindungen.

BAKOOL 400 KO-1 verhindert wirkungsvoll das Auftreten von Kobalt- und Kupferionen in der Schleiflösung, wodurch eine Reihe von Problemen bei der Hartmetall- und Rotgussbearbeitung vermieden werden. Die Schleiflösungen führen keine gesundheits- und abwasserschädlichen gelösten Kobalt- und Kupfersalze mit sich, verfärben sich daher nicht und bleiben transparent.

BAKOOL 400 KO-1 Lösungen sind besonders geruchsmild und verursachen keine empfindlichen Reizungen der Atemwege (bspw. bei technisch bedingter Aerosolbildung). Ein hoher Arbeitsschutz ist somit gewährleistet.

Merkmale und Vorteile:

- klare und sehr stabile, demulgierende Lösung
- schaumarm und geringe Vernebelung
- sicherer Rostschutz und gute Schmier- und Kühlwirkung
- gute Spülfähigkeit mit hohem Schmutztragevermögen
- keine Bildung von unlöslichen, klebrigen Rückständen
- widerstandsfähig gegen Mikrobenbefall
- arbeitsfreundlich, keine Geruchsbelästigung und gute Hautverträglichkeit.

Chemisch-physikalische Daten:

<u>Konzentrat</u>		<u>Lösung</u>	
Farbe:	schwach gelb, leicht trübe	Aussehen:	farblos-transparent leicht trübe
Geruch:	neutral	pH-Wert 3% nach DIN 51369:	ca. 9,35
Dichte 20°C DIN 51757	1,1 g/cm ³	Korrosionsschutz 4% nach DIN 51360/2:	Note 0
Viskosität/20°C:	30 mm ² /s	Schaumverhalten:	nicht schäumend
Nitritgehalt:	0 %	Klebe/Rückstands- verhalten:	klar, ölig, weich sehr gut rücklöslich
Mineralölgehalt:	0%		

Anwendungskonzentration: ab 3 – 8 %

Handrefraktormeterfaktor: 1,7

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

Zu ausführlicher Beratung und zur Bearbeitung Ihrer Detailfragen steht Ihnen unser Technischer Dienst gerne kostenlos und unverbindlich zur Verfügung.

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

BAKU Chemie GmbH, Rudolfstr. 19, 42551 Velbert
Tel.: 02051.417 511, Fax: 02051.417 518, Mail: info@baku-chemie.de
Internet : www.baku-chemie.de