

BAKOOL 500-1

Produktinformation

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- DEA frei
- Chlorfrei
- schaumarm

Anwendungsempfehlung

BAKOOL 500-1 ist ein teilsynthetischer, wassermischbarer Kühlschmierstoff, einsetzbar für viele Arten der spangebenden Metallverarbeitung, einschließlich Schleifen. Auf Grund seiner geringen Schaumneigung ist **BAKOOL 500-1** auch in Gebieten mit sehr geringen Wasserhärten einsetzbar. **BAKOOL 500-1** ist für die Bearbeitung von Gusseisen, Stahl und diversen Aluminiumlegierungen geeignet.

Das Mischen erfolgt durch langsames Eingießen in Wasser – möglichst Trinkwasserqualität – unter gründlichem Rühren oder mit Hilfe eines automatischen Mischgerätes.

Regel: Erst Wasser – dann Konzentrat:

Schleifen : 4 bis 7 %ig

Zerspanen : 4 bis 7 %ig

Eigenschaften

Mit Wasser gemischt ergibt **BAKOOL 500-1** feindisperse Emulsionen von hoher Stabilität, sehr gutem Korrosionsschutz und sehr geringer Schaumneigung. Die Emulsionen sind besonders widerstandsfähig gegen Mikroorganismen und ermöglichen somit bei geringem Wartungsaufwand lange Standzeiten.

Typische kennwerte von BAKOOL 500-1

	Einheit	Methode	BAKOOL 500-1
Dichte bei 20°C	Kg/m ³	DIN EN ISO 12 185	1017
PH-Wert 50g/l bei 20°C			9,6
Korrosionsschutz 0 bei	%	DIN 51360/2	4
Mineralölgehalt	%		22
Refraktometer-Faktor			1,5

Hinweise für den sicheren Umgang

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Regel: Erst Wasser – dann Konzentrat

Bemerkungen

Lagertemperatur: 5 – 40°C (frostfrei lagern)

Lagerzeit: 1 Jahr

Lagerklasse (VCI-Konzept): 12

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 Verbindlich-

keit 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 jederzeit kostenlos und unverbindlich zur Verfügung