

# 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 <sup>3</sup>	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