

BAKOOL 500

Wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff

- chlorfrei
- nitritfrei
- frei von Phosphor
- frei von sek. Aminen

Anwendungsempfehlung:

BAKOOL 500 ist ein mineralöhlhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Metallbearbeitung, der universell eingesetzt werden kann.

BAKOOL 500 Emulsionen sind für die Bearbeitung von Stählen sehr gut, für Aluminiumlegierungen und Buntmetalle bedingt geeignet.

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

Regel: Erst Wasser - dann Konzentrat.

Schleifen :	3 bis 5 %ig
Zerspanen von Gußeisen :	4 bis 6 %ig
Zerspanen von Stählen und NE-Metallen :	4 bis 6 %ig

Eigenschaften

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

Typische Kennwerte von BAKOOL 500

Einheit Methode BAKOOL 500	
Kin. Viskosität bei 20 °C mm ² /s DIN 51 562	32
Dichte bei 20 °C kg/m ³ DIN 51 757	1031
pH-Wert 50g/l bei 20 °C	9,3
Mineralölgehalt %	32
Refraktometer-Faktor	1,0

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Hinweise für den sicheren Umgang

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Bemerkungen

Lagertemperatur: 5 - 40°C (frostfrei lagern)

Lagerzeit: 1 Jahr

Lagerklasse (VCI-Konzept): 12