

CULEX BASIC 02

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung:

Wassermischbarer Kühlschmierstoff für die mittelschwere Zerspanung und Schleifen von Buntmetallen, Aluminium, Stahl und Gusseisen. CULEX BASIC 02 weist eine hervorragende Schmierwirkung und sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften auf. Der Kühlschmierstoff verfügt über einen effektiven Inhibitor, der das Einlösen von Kupferionen verhindert. CULEX BASIC 02 enthält einen wirksamen Inhibitor gegen die Nitrosaminbildung.

Vorteile:

- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Stabilität
- gute Spülung
- optimiertes Schaumverhalten
- geringe Rückstandsbildung
- bor- und formaldehydfrei

Einsatzkonzentration:

- Schleifen: ab 4%
- Zerspanen: ab 5 bis 8%

Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Aussehen	gelb		
Dichte bei 20°C	0,986	g/cm ³	DIN 51757
Viskosität bei 40°C	68	mm ² /s	DIN EN 16896
pH (5%)	9,3		DIN 51369
Korrosionsschutz (4%)	0/0		DIN 51360/2
Mineralölgehalt	35	%	
Refraktometerfaktor	1,0	pro °Brix	

Hinweise:

- Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend)
- Empfohlene Lagerung bei +5 - +30 °C
- Mindesthaltbarkeit: 12 Monate
- Das Produkt erfüllt die Anforderungen der TRGS 611