

CULEX BASIC 66

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung:

CULEX BASIC 66 eignet sich für die universelle Bearbeitung aller Materialien. Er ist für einen weiten Bereich von spanabhebenden Metallbearbeitungsverfahren wie Drehen, Bohren oder Gewindeschneiden geeignet. Der Kühlschmierstoff ist schaumarm eingestellt, selbst mit Anmachwässern von 5 bis 20°dH und bildet stabile Emulsionen. CULEX BASIC 66 enthält einen wirksamen Inhibitor gegen die Nitrosaminbildung.

Vorteile:

- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- bildet stabile Emulsionen
- schaumarm, auch mit weichem Anmachwasser
- beständig gegenüber hartem Wasser
- gute Hautverträglichkeit

Einsatzkonzentration:

- ab 3% zum Schleifen
- 5 bis 8% zum Zerspanen

Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Aussehen	gelbe Flüssigkeit		
Dichte bei 20°C	1,015	g/cm ³	DIN 51757
Viskosität bei 40°C	46	mm ² /s	DIN EN 16896
pH (5%)	9,5		DIN 19260
Korrosionsschutz (4%)	0/0		DIN 51360/2
Mineralölgehalt	40	%	
Refraktometerfaktor	1,2	pro °Brix	

Hinweise:

- Wassergefährdungsklasse: 2 (deutlich wassergefährdend)
- Empfohlene Lagerung: bei +5 - +30°C
- Mindesthaltbarkeit: 12 Monate
- Das Produkt erfüllt die Anforderungen der TRGS 611