

CULEX BASIC 63

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung:

CULEX BASIC 63 eignet sich für die universelle Bearbeitung. 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 feindisperse Emulsionen. CULEX BASIC 63 enthält einen wirksamen Inhibitor gegen die Nitrosaminbildung.

Vorteile:

- feindisperse, stabile Emulsion
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr geringe Schaumbildung, auch mit weichem Anmachwasser
- beständig gegenüber hartem Wasser
- gute Hautverträglichkeit

Einsatzkonzentration:

- ab 4% 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