

CULEX BASIC 29

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung:

CULEX BASIC 29 eignet sich hervorragend für die Zerspanung von Aluminium und Stahl. Die Emulsion ist besonders stabil und benötigt einen vergleichbar geringen Pflegeaufwand. Durch die enthaltenen Amine weist die Emulsionen einen stabilen pH-Wert auf. Die ausgewählten Inhaltsstoffe, sowie der sich einstellende niedrige pH-Wert wirken sich positiv auf die Hautverträglichkeit aus. CULEX BASIC 29 enthält einen wirksamen Inhibitor gegen die Nitrosaminbildung.

Vorteile:

- formaldehydfrei
- hohe Schmierwirkung
- langzeitstabil, pH-stabil
- geringer Pflegeaufwand
- gute Hautverträglichkeit

Einsatzkonzentration:

- 5 bis 7% für die Stahlzerspanung
- 6 bis 10% für die Aluminiumzerspanung

Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Aussehen	gelbe Flüssigkeit		
Dichte bei 20°C	0,955	g/cm ³	DIN 51757
Viskosität bei 40°C	80	mm ² /s	DIN EN 16896
pH (5%)	9,3		DIN 19260
Korrosionsschutz (4%)	0/0		DIN 51360/2
Mineralölgehalt	50	%	
Refraktometerfaktor	1,1	pro °Brix	

Hinweise:

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