

CULEX ULTRA 03

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung:

CULEX ULTRA 03 eignet sich für die schwere Zerspanung und zum Schleifen von Stahl, Aluminium und Guss. Der Kühlschmierstoff ist schaumarm eingestellt, selbst bei höchsten Drücken und mit Anmachwässern von 5 bis 20°dH. Neben sehr guten EP-Eigenschaften zeichnet sich die Emulsion durch hervorragenden Korrosionsschutz und langer Lebensdauer aus. CULEX ULTRA 03 ist für einen weiten Bereich von spanabhebenden Metallbearbeitungsverfahren wie Drehen, Bohren oder Gewindeschneiden geeignet. CULEX ULTRA 03 enthält einen wirksamen Inhibitor gegen die Nitrosaminbildung.

Vorteile:

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

Einsatzkonzentration:

- 4% zum Schleifen
- 5-8% zum Zerspanen

Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Aussehen	gelbliche 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