

CULEX ULTRA 04

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung:

Borfreier Kühlschmierstoff für die mittelschwere Zerspanung und das Schleifen von Stahl, Guß und Aluminiumlegierungen. Das Produkt bildet mit Wasser feindisperse Emulsionen mit sehr guten Korrosionsschutzeigenschaften. CULEX ULTRA 04 zeichnet sich außerdem durch gute Spülung und geringe Rückstandsbildung aus. Maschinen und Teile bleiben ohne störende Ablagerungen.

Vorteile:

- borfrei, formaldehydfrei
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- optimiertes Schaumverhalten
- hohe Stabilität
- gute Spülung
- geringe Rückstandsbildung
- geruchsneutral

Einsatzkonzentration:

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

Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Aussehen	gelb		
Dichte bei 20°C	0,969	g/cm ³	DIN 51757
Viskosität bei 40°C	56	mm ² /s	DIN EN 16896
pH (5%)	9,4		DIN 19260
Korrosionsschutz (4%)	0/0		DIN 51360/2
Mineralölgehalt	ca 35	%	
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
- Der Kühlschmierstoff enthält einen wirksamen Inhibitor gegen die Nitrosaminbildung