

CULEX AQUA 91

Wasserlöslicher mineralölfreier Kühlschmierstoff

Beschreibung:

Mineralölfreier, wasserlöslicher Kühlschmierstoff auf Wasserbasis mit herausragenden Kühl- und Schmiereigenschaften. CULEX AQUA 91 ist vor allem für Schleifarbeiten von Stahl, Buntmetalllegierungen und Kunststoffen geeignet. Durch den innovativen Einsatz eines hochviskosen Polymers besitzt der Kühlschmierstoff eine sehr gute Materialverträglichkeit gegenüber aller Werkstoffe. CULEX AQUA 91 ist eine mineralölfreie und damit eine besonders umweltfreundliche Alternative zu den handelsüblichen Kühlschmierstoffen. Aufgrund der Mineralölfreiheit eignet sich CULEX AQUA 91 besonders in Bereichen, in denen die technische Sauberkeit der Werkstücke nach der Bearbeitung wichtig ist.

Vorteile:

- Borfrei, formaldehydfrei
- Mineralölfrei
- Hohe Stabilität
- Geringe Rückstandsbildung, sehr saubere Teile
- Gute Spülwirkung
- Sehr gutes Schaumverhalten
- Sehr gutes Luftabscheidvermögen

Einsatzkonzentration: Schleifen ab 3 bis 5%

Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Aussehen	farblos bis hellgelb		
Dichte bei 20°C	1,075	g/cm ³	DIN 51757
Viskosität bei 40°C	3,4	mm ² /s	DIN EN 16896
pH (5%)	9,4		DIN 19260
Korrosionsschutz (3%)	0/0		DIN 51360/2
Mineralölgehalt	0	%	
Refraktometerfaktor	2,4	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