

PRODUKTINFORMATION

KS – FLUID® 2000

WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – Fluid® 2000 ist ein mineralölhaltiger, teilsynthetischer, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff speziell für das Kaltwalzen von Profilen.

KS – Fluid® 2000 verfügt über sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften und ist äußerst biostabil.

KS – Fluid® 2000 enthält hohe Leistungsreserven. Hervorragende Schmiereigenschaften garantieren geringere Reibung und verhindern selbst bei hohen Walzdrücken und Bearbeitungstemperaturen Materialaufbau an den Rollen. Dadurch werden hohe Oberflächengüten erzielt und die Werkzeugstandzeiten verlängert.

Ausschleppverluste sind bei dem feindispers eingestellten KS – Fluid® 2000 sehr gering und die Langzeitkorrosionsschutzeigenschaften äußerst gut.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- sehr hohe Biostabilität → Einsparungen bei Stellmitteln
- Korrosionsschutz K0 (DIN 51360-2) bereits bei 3 Gew.-%
- sehr hohe Leistung, speziell für hochfeste Stähle und NE -Materialien
- sehr gute Hautverträglichkeit
- sehr niedriger Verbrauch
- leichte Entfettung

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- Profilieren von Stahl und Edelstahl 5 – 8 %
- Zerspanen von Stahl und Aluminiumlegierungen 6 - 8 %

TECHNISCHE DATEN KONZENTRAT

	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m³	937
pH-Wert bei 20 °C	DIN 19260	-	9,2
Korrosionsschutz (%)	DIN 51360/2	Note 0	3
Refraktometerfaktor	-	°Brix	0,9

LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Konzentrat frostfrei lagern

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.