

PRODUKTINFORMATION

KS – FLUID® 151 SP

WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – Fluid® 151 SP ist ein borhaltiger, teilsynthetischer, wassermischbarer Kühlschmierstoff, frei von sekundären Aminen und Formaldehyd abspaltenden Bioziden.

KS – Fluid® 151 SP ist universell einsetzbar für alle spanabhebenden Metallbearbeitungen, einschließlich das Schleifen von Metallen.

KS – Fluid® 151 SP eignet sich für die Bearbeitung von hochfesten, austenitischen Stählen oder Aluminium mit hohen Silicium – Anteilen.

KS – Fluid® 151 SP ist für den Einsatz in einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen geeignet.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- frei von Formaldehydabspaltern
- durch optimale Kombination von EP-Wirkstoffen ist eine gute Oberflächengüte und ein geringer Werkzeugverschleiß gewährleistet
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH;
- biozidfrei → keine Form

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Wassermischbare Kühlschmierstoffe am besten mit speziellen Dosier- oder Mischgeräten ansetzen. Sind solche nicht vorhanden, stets das Konzentrat bei Raumtemperatur in feinem Strahl unter kräftigem Umrühren zum Wasser geben, niemals umgekehrt.

Refraktometerfaktor: 1,0 (abgelesener Wert x produktspezifischer Refraktometerwert = Konzentration)

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- | | |
|---|---------|
| • Zerspanen von Stahl und NE- Metallen | 3 – 5 % |
| • Zerspanen von zähhartem Stählen und Stahlguss | 5 – 7 % |
| • Schleifen von Stahl | > 3 % |

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.

PRODUKTINFORMATION

TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
Kin. Viskosität 20°C Konzentrat	-	mm ² /s	640
Mineralölgehalt Konzentrat	-	%	Ca. 40
pH-Wert 5%	-	-	9,1
Korrosionsschutz Note 0	DIN 51360/II	%	4
Refraktometerfaktor	-	%/°Brix	1,2

LAGERUNGSBEDINGUNGEN/ARBEITSSICHERHEIT

Haltbarkeit: 12 Monate bei 0°C - 40°C

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.

KS-Fluid® 151 SP ist gegen Nitrosaminbildung inhibiert, d. h., dass bei Anwesenheit von sekundären Aminen und Nitrit aus z. B. Fremdeinschleppung keine stabilen N-Nitrosamine gebildet werden können. Bei Überschreiten des Grenzwertes für Nitrit laut TRGS 611 ist demnach ein Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion nicht notwendig.

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.