

## PRODUKTINFORMATION

### KS – FLUID® 50 EP

**BIOSTABILER, MINERALÖLHALTIGER, CHLOR-, NITRIT- UND BAKTERIZIDFREIER, WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF**

#### BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – Fluid® 50 EP ist universell einsetzbar für alle spanabhebenden Metallbearbeitungen und eignet sich besonders zur Bearbeitung von Stählen, Buntmetallen und Aluminiumlegierungen.

KS – Fluid® 50 EP kann auch für leichte Umformoperationen eingesetzt werden, wie z. B. zum Stanzen, Profilieren etc.. Da frei von Formaldehyddepots und anderen bioziden Wirkstoffen, ist KS – Fluid® 50 EP ein sehr hautverträglicher Kühlschmierstoff.

#### EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- frei von Formaldehyddepots
- milchig, transluzent
- sehr gutes Spül- und Netzvermögen
- sehr gute Hautverträglichkeit
- äußerst widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- sehr guter Korrosionsschutz
- angenehmer Geruch
- schaumarm
- frei von sekundären Aminen
- biozidfrei

#### HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- Zerspanen von Stahl und NE- Metallen 3 – 5 %
- Zerspanen von zäharten Stählen und Stahlguss 5 – 10 %
- Umformung von Stahl und Aluminium 5 – 25 %

#### TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
<b>Dichte 20° C</b>	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	950
<b>Viskosität bei 40 °C</b>	-	mm <sup>2</sup> /s	65
<b>pH-Wert bei 20 °C, Konz. 5 Vol.%</b>	-	-	9,0
<b>Spänetest</b>	Note 0	Vol.%	5
<b>Mineralölgehalt</b>	-	%	52
<b>Refraktometerfaktor</b>	-	%/°Brix	1,0

#### LAGERUNG / ARBEITSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Produkt 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.