

PRODUKTINFORMATION

KS – FLUID® E 65 BF

BIOSTABILER, MINERALÖL-, BOR-, AMIN- UND BAKTERIZIDFREIER, WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – Fluid® E 65 BF basiert auf einer fortschrittlichen Emulsionstechnologie und kann für alle spanabhebenden Bearbeitungen wie Sägen, Räumen, Reiben, Fräsen und anderen intensiven Bearbeitungen eingesetzt werden.

KS – Fluid® E 65 BF ist ein Hochleistungskühlschmierstoff, speziell geeignet für die spanende Bearbeitung von hochfesten Metallen wie Inconel, nicht rostenden Edelstählen sowie allen anderen hochfesten Nickelbasislegierungen.

KS – Fluid® E 65 BF kann auch für mittelschwere bis schwere Umformoperationen eingesetzt werden, wie z. B. Stanzen, Tiefziehen und Profilieren.

KS – Fluid® E 65 BF enthält umweltverträgliche Rohstoffe, die sehr hautschonend sind und einen rückfettenden Charakter besitzen.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- milchig, feuernd
- sehr gutes Spül- und Netzvermögen
- sehr gute Hautverträglichkeit
- äußerst widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- sehr guter Korrosionsschutz
- angenehmer Geruch
- schaumarm
- bakterizidfrei
- bor- und aminfrei
- chlorfrei

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- | | |
|---|-----------|
| • Zerspanen von Buntmetallen | 4 – 5 % |
| • Zerspanen von hochfesten Aluminiumlegierungen | 4 – 5 % |
| • Zerspanen von Stahl und Edelstahl | 4 – 8 % |
| • Zerspanen von hochfestem Material wie Inconel | 7 – 12 % |
| • Stanzen und Tiefziehen von Stahl | 10 – 30 % |

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
Dichte bei 20 °C	-	kg/m ³	954
kin. Viskosität, 40 °C	-	mm ² /s	30
pH-Wert, 20 °C, 5 Vol.-%	-	-	9,6
Späntest Note 0	-	Vol.-%	4
Mineralölgehalt	-	%	0
Refraktometerfaktor	-	% p. °Brix	1,0

LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Konzentrat frostfrei lagern!
Maximale Lagerungsdauer: 1 Jahr.

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.