

PRODUKTINFORMATION

KS – FLUID® E 65 PLUS

WASSERMISCHBARER ZIEH- UND UMFORMKÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – Fluid® E 65 Plus ist ein bor- und aminfreier, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff und frei von Formaldehyd abspaltenden Bioziden.

KS – Fluid® E 65 Plus basiert auf einer fortschrittlichen Emulsionstechnologie und wird für umformende Bearbeitungen, wie Ziehen, Tiefziehen, Walzen und Stanzen eingesetzt.

KS – Fluid® E 65 Plus ist ein Hochleistungskühlschmierstoff, speziell geeignet für die Bearbeitung von Hartmetallen, wie Inconel, nicht rostenden Edelstählen sowie allen anderen hochfesten Nickelbasislegierungen. Auch für Buntmetalle, Aluminium und deren Legierungen ist KS – Fluid® E 65 Plus bestens geeignet.

KS – Fluid® E 65 Plus wird für mittelschwere bis schwere Zieh-, - und Biegeoperationen eingesetzt

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

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- formaldehydfrei
- milchig, dispers
- gutes Spül- und Netzvermögen
- sehr gute Hautverträglichkeit
- äußerst widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- sehr guter Korrosionsschutz
- angenehmer Geruch
- bor- amin- und chlorfrei

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.

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- | | |
|---|-----------|
| • Stanzen und Tiefziehen von Buntmetallen | 03 – 10 % |
| • Stanzen und Tiefziehen von Aluminium | 07 – 20 % |
| • Stanzen und Tiefziehen von Stahl, Edelstahl | 15 – 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 20° C	DIN 51757	kg/m ³	972
pH-Wert 1% VE-Wasser	-	-	9,4
Kin. Viskosität 40° C	-	mm ² /s	58
Mineralölgehalt	-	%	0
Faktor Refraktometer	-	-	1,0

LAGERUNGSBEDINGUNGEN/ARBEITSSICHERHEIT

Das Produkt ist bei +10°C bis +30°C in geschlossener Originalverpackung mindestens 6 Monate haltbar.

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.