

PRODUKTINFORMATION

KS – FLUID® SYNTH 10 PLUS

**MINERALÖLFREIER, WASSERLÖSLICHER KÜHLSCHMIERSTOFF ZUM SCHLEIFEN.
FREI VON CHLOR, NITRIT UND SEKUNDÄREN AMINEN.**

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – Fluid® Synth 10 Plus ist eine vollsynthetische, extrem schaumarme, wasserlösliche Schleiflösung und ist frei von formaldehydabspaltenden Bioziden

KS – Fluid® Synth 10 Plus ist hervorragend geeignet für alle Schleifoperationen, wie Rund-, Flach- und Vollschnittschleifen. Für Schleifarbeiten, bei denen die Werkstücke während der Bearbeitung beobachtet werden müssen und die höchsten Anforderungen an das Schaumverhalten stellen, bietet KS – Fluid® Synth 10 Plus die besten Voraussetzungen.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- formaldehydfrei
- transparente, klare Lösung
- besonders geruchsmild
- optimales Rückstandsverhalten
- extrem schaumarm, auch bei höchsten KSS-Drücken
- hohe Stabilität und geringe Austragverluste
- lange Standzeit der Schleiflösung
- widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- ausgezeichnete Kühlfähigkeit
- sehr gutes Freispülen der Schleifscheiben
- wirksamer Korrosionsschutz schon bei niedrigen Konzentrationen
- sehr gute Filtrierbarkeit
- trockener Filterkuchen
- gute Hautverträglichkeit
- günstige Prozesskosten
- frei von sekundären Aminen
- Wassergefährdungsklasse 1

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

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):

- Schleifen von Stahl 2 - 3 %
- Schleifen von Gusseisen ab 3 %

HINWEISE

KS – Fluid® Synth 10 Plus enthält natürliche Rohstoffe. Daher sind geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich. Die Qualität und Funktion des Produktes werden dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

KS – Fluid® Synth 10 Plus ist außerdem 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.

TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
Dichte 20° C	DIN 51757	kg/m ³	1100
kin. Viskosität 20° C	-	mm ² /s	8
pH-Wert 3%NW20° dH	-	-	9,3
Schaum UT (3% NW5)	-	s	< 10
Korrosionsschutz Note 0 (NW20° DH)	DIN 51360/II	%	4,0
Mineralölgehalt	-	%	0
Refraktometerfaktor	-	%/°Brix	1,5

LAGERUNG/ARBEITSSICHERHEIT

KS – Fluid® Synth 10 Plus 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.