

## PRODUKTINFORMATION

# KÜHLSCHMIERSTOFF NF 96

## MINERALÖLFREIER, WASSERLÖSLICHER KÜHLSCHMIERSTOFF

### BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

Kühlschmierstoff NF 96 ist ein wasserlöslicher, mineralölfreier Kühlschmierstoff zum Schleifen.

Kühlschmierstoff NF 96 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 höchste Anforderungen an das Schaumverhalten stellen, bietet **Kühlschmierstoff NF 96** die besten Voraussetzungen.

Kühlschmierstoff NF 96 ist frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen.

Kühlschmierstoff NF 96 enthält natürliche Rohstoffe. Daher sind geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich. Die Qualität und Funktion des Produktes wird dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

### EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- transparente fluoreszierende Lösung
- besonders geruchsmild
- optimale Rückstandsverhalten
- extrem schaumarm, auch bei höheren KSS-Drücken
- hohe Stabilität und geringe Austragverluste
- lange Standzeit der Schleiflösung
- ausgezeichnete Kühlwirkung
- sehr gutes Freispülen der Schleifscheiben
- sehr gute Filtrierbarkeit
- gute Hautverträglichkeit

### HINWEISE ZUR ANWENDUNG

**Kühlschmierstoff NF 96** 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 > 4 %
- Schleifen von Gusseisen > 5 %

**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
<b>Kin. Viskosität 20° C, Konzentrat</b>	-	mm <sup>2</sup> /s	20
<b>pH-Wert, 5 %</b>	-	-	9,2
<b>Korrosionsschutz 5 %</b>	DIN 51360/1	Note	0
<b>Mineralölgehalt</b>	-	%	0
<b>Refraktometerfaktor</b>	-	% p. °Brix	1,5
<b>Schaum UT 3 % - NW 20</b>	-	s	< 10

### LAGERUNG / ARBEITSICHERHEIT

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