

PRODUKTINFORMATION

SICOM® 213

MINERALÖLFREIER, WASSERLÖSLICHER EP-KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® 213 ist ein wasserlöslicher, mineralölfreier EP-Kühlschmierstoff.

SICOM® 213 wird bei der Zerspanung von Stählen und NE-Metallen eingesetzt, wenn eine transparente, mineralölfreie Lösung mit zugleich sehr hoher Schmierwirkung benötigt wird.

SICOM® 213 findet ebenfalls Verwendung beim Schleifen zur Erreichung höchster Oberflächengüten oder auch in der Umformung.

SICOM® 213 ist frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen.

SICOM® 213 enthält natürliche Rohstoffe. Daher sind geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich. Qualität und Funktion des Produktes werden dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- klare Lösung
- hohe Stabilität
- guter Korrosionsschutz
- lange Standzeit der Lösung
- günstige Prozesskosten
- gute Hautverträglichkeit
- schnell biologisch abbaubar
- klebt und verharzt nicht
- EP-Effekt (Reichert) 5 %ig: ca. 16 – 18 mm²
- WGK 1

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- Zerspanen von Stählen und NE-Metallen 3 – 5 %
- Zerspanen von Gusseisen 4 – 5 %
- Schleifen von Stahl 3 – 4 %
- Umformung 5 -10 %

TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
Viskosität Konzentrat bei 20 °C	-	mm ² /s	ca. 13
pH-Wert Lösung, 5%ig	-	-	9,1
Schaum UT Lösung, 3%-NW 20	-	Min	<1
Korrosionsschutz Note 0	DIN 51360/2	%	4
Refraktometerfaktor	-	-	1,9

LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

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

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.