



WICOLUB 1139

Chlor- und nitritfreier, wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff

Produktbeschreibung:

WICOLUB 1139 ist ein mineralölhaltiger, diethanolaminfreier Kühlschmierstoff mit hochwirksamen Schmier- und Gleitfilmbildnern und **Langzeit-Stabilität**.

Anwendungsbereich:

WICOLUB 1139 eignet sich sowohl für schwere Zerspanungsaufgaben von Stahl, Stahlguss und Cr-Ni-Stählen, als auch von Alu und Aluminiumlegierungen.

Einsatzkonzentrationen:

Mittelschwere Zerspanung von Stählen und Aluminiumlegierungen	4 % - 5 %
Schweres Zerspanen von hochleg. Stählen, Sägen, Gewindeschneiden	8 % - 10 %
Reiben mit <u>Dihart- und Mapal-Reibahlen</u>	8 %

Eigenschaften:

- weißlich - feindisperse, schaumarme Emulsionen, ausgezeichneter Korrosionsschutz
 - optimale biostatische Wirkung gegen Mikroorganismen
 - gute Verträglichkeit mit allen Gleitbahnölen
 - sehr gute Hautverträglichkeit, ausgeprägt hautschonend
- Das Produkt ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] kennzeichnungspflichtig

Anwendungstechnische Hinweise:

Das Anmischen der Gebrauchsemulsion erfolgt durch langsames Eingießen in Wasser - möglichst Trinkwasserqualität - unter gründlichem Rühren oder mit Hilfe eines automatischen Mischgerätes (Wir erbitten Ihre Anfrage). **Anmischregel: Erst Wasser - dann Öl.**

Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion mittels Handrefraktometer. (Refraktometerfaktor: 1,16)

Physikalisch-Technische Daten:

Konzentrat:	Farbe/Geruch		braun / mild	
	Dichte	(20 °C)	ca. 0,964 g/cm ³	DIN 51 757
	Viskosität	(20 °C)	ca. 176 mm ² /s	DIN 51 562
Emulsion:	Farbe/Geruch		weißlich / geruchlos	
	Korrosionsschutz	(5%ig)	Note 0	DIN 51 360/2
	pH-Wert	(5%ig)	ca. 9,2	DIN 51 369

Unsere Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten im Rahmen unserer technischen Beratung und sonstiger Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns zugesicherten Eigenschaften für beabsichtigte Verfahren und Zwecke. Die Herstellung unserer Produkte erfolgt nach der QS ISO 9001:2008. 05/2016 - Art.Nr. 1139