

WICOSYNT 1165

Hochleistungs-Kühlschmierstoff, wassermischbar, chlor- und formaldehydfrei.

Produktbeschreibung:

WICOSYNT 1165 ist ein mineralölhaltiger schaumarmer Kühlschmierstoff, mit Tensiden und hochwirksamen Schmier- und Gleitfilmbildnern.

Anwendungsbereich:

CNC-Bearbeitung von Stahl, Alu- und Titanlegierungen sowie Cr-Ni-Stählen und NE-Legierungen. Ferner zum Rund- und Innenschleifen mit Bornitrid-Scheiben. Das Produkt eignet sich für die Hochdruck-Kühlmittelzuführung und für das Reiben mit **Dihart- und Mapal-Reibahlen**.

Einsatzkonzentrationen:

Normale bis mittelschwere Zerspanung:	4 % - 5 %
Schwere Zerspanung (Reiben und Gewindeschneiden):	8 % - 10 %
Hochgeschwindigkeitsdrehen (-fräsen):	5 % - 8 %

Eigenschaften:

WICOSYNT 1165 ist extrem widerstandsfähig gegen Mikroorganismen und garantiert lange Emulsionsstandzeiten.

- hohe Stabilität, weißlich-mitteldisperse, schaumarme Emulsionen, ausgezeichneter Korrosionsschutz
- 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 Mischen erfolgt durch langsames Eingießen in Wasser (Trinkwasserqualität) unter gründlichem Rühren oder mit Hilfe eines automatischen Mischgerätes. **Anmischregel: Erst Wasser - dann Öl.**

Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion mittels Handrefraktometer (Refraktometerfaktor: 1,7)

Physikalisch-Technische Daten:

Konzentrat:	Farbe / Geruch	hellgelb / mild	
	Dichte (20 °C)	ca. 0,990 g/cm ³	DIN 51 757
	Viskosität (20 °C)	ca. 180 mm ² /s	DIN 51 561
Emulsion:	Farbe / Geruch	weiß opalisierend / angenehm	
	Korrosionsschutz (4 %ig)	Note 0	DIN 51 360/2
	pH-Wert (5 %ig)	ca. 9,5	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 9001:2015. 04/2020 - Art.Nr. 1165 00