

# WICOSYNT 1127      Formaldehydfrei

Hochleistungs-Kühlschmierstoff, wassermischbar,  
chlor und sulfonatfrei,

## Produktbeschreibung:

WICOSYNT 1127 ist ein schaumfreier Kühlschmierstoff, mit hochwirksamen Schmier- und Gleitfilmbildnern, gering mineralöhlhaltig (22%)

## Anwendungsbereich:

CNC-Bearbeitung von Gusseisen, Stahl, Cr-Ni-Stählen bedingt NE Metallen wie Alu und Alulegierungen (ausgenommen Buntmetalle wie Kupfer, Bronze und Messinglegierungen). Das Produkt eignet sich außerdem zum Schleifen auf Studermaschinen, zum Rund- und Innenschleifen mit Bornitrid-Scheiben. Ferner ist das Produkt auch zum spitzenlosen Schleifen ( z.B. Außenrundscheiben ) geeignet.

## Einsatzkonzentrationen:

Leichte Zerspanung:	6 % - 7 %
Schwere Zerspanung:	bis - 12 %
Schleifen:	3 % - 5 %

## Eigenschaften:

WICOSYNT 1127 ist widerstandsfähig gegen Mikroorganismen und garantiert lange Emulsionsstandzeiten.

- hohe Stabilität, weißlich-mitteldisperse, schaumarme Emulsionen, ausgezeichneter Korrosionsschutz
- gute Verträglichkeit mit allen Gleitbahnölen
- 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: 1,8)

## Physikalisch-Technische Daten:

<b>Konzentrat:</b>	Farbe / Geruch	dunkel bernsteinfarben / mild	
	Dichte (20 °C)	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
	Viskosität (20 °C)	ca. 50-80 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 561
<b>Emulsion:</b>	Farbe / Geruch	weiß opalisierend / angenehm	
	Korrosionsschutz (4 %ig)	Note 0	DIN 51 360/2
	pH-Wert (20°C / 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  
02/2020 - Art.Nr. 1127