

## Condopal SYN MR-F

### Beschreibung

Borfreier, wasserlöslicher, mineralölfreier Kühlschmierstoff.

### Anwendungsbereich

Das Produkt ist universell für alle Arten von Schleifoperationen geeignet – wie z. B. Rund-, Flach- und Vollschnittschleifen.

Für Anwendungsfälle, bei denen die Werkstücke während der Bearbeitung beobachtet werden müssen, ist dieses Produkt prädestiniert.

### Vorteile

- Bildet eine transparente und klare Lösung
- Die äußerst gute Langzeitstabilität garantiert eine lange Standzeit der Schleiflösung
- Geringe Austragungsverluste
- Extrem gutes Schaumverhalten, selbst bei sehr hohen KSS-Drücken
- Wirksamer Korrosionsschutz
- Ausgezeichnetes Spülvermögen – garantiert ein effektives Freispülen der Schleifscheiben
- Hervorragende Kühlwirkung
- Sehr gute Filtrierbarkeit
- Frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen
- Frei von Formaldehyddepotstoffen (FAD)
- Besonders mild im Geruch

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-----	gelb
Dichte bei 20 °C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	1060
kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	5
pH-Wert (5 %) - Frischansatz	-----	-----	9,5
Korrosionsschutz (4 %)	DIN 51 360-2	Note	0
Refraktometerfaktor	-----	-----	2,3
Schaumverhalten UT (3 % - NW 5)	-----	Sekunden	10

### Mischungsvorschläge

Schleifen von Stahl ab 4 %  
 Schleifen von Gusseisen ab 5 %

Die **Aufbereitung der Betriebslösung** erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichem Umrühren oder bevorzugt mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Die **Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion** kann mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden. Der in °Brix abgelesene Wert multipliziert mit dem Refraktometerfaktor ergibt die Konzentration in %. Bei älteren Emulsionen ist die Ablesung durch eine Vergrößerung der Dispersität mitunter erschwert.

Stand 10.08.2018

Diese Produktinformation und die darin enthaltenen Angaben sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung als zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Produktinformation wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusage übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, dass er die aktuelle Version des Datenblattes verwendet. Es wird empfohlen, bei kritischen Anwendungsbereichen mit unserem technischen Support ein Beratungsgespräch zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Das Sicherheitsdatenblatt gibt Informationen zu Lagerung, sicheren Handhabung, Entsorgung und Gesundheits- Sicherheits- und Umweltaspekte. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten.