

Condopal SYN MR-F

Beschreibung

Borfreier, wasserlöslicher und mineralölfreier Kühlschmierstoff.

Anwendungsbereich

Das Produkt ist hervorragend für alle Arten von Schleifoperationen geeignet – wie z. B. Rund-, Flach- und Vollschnittschleifen. Das Produkt eignet sich besonders für Schleifarbeiten, bei denen die Werkstücke während der Bearbeitung beobachtet werden müssen.

Vorteile

- transparente, klare Lösung
- besonders gute Langzeitstabilität
- geringer Austragungsverlust
- extrem gutes Schaumverhalten, selbst bei sehr hohen KSS-Drücken
- wirksamer Korrosionsschutz
- sehr gutes Freispülen der Schleifscheiben
- ausgezeichnete Kühlwirkung
- hervorragendes Filterverhalten
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen
- frei von Formaldehydddepots (FAD)
- besonders mild im Geruch

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	gelb
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m ³	1060
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51562	mm ² /s	5
pH-Wert (5 %)	-	-	9,5
Korrosionsschutz (4%)	DIN 51360-2	Korr.-grad	0
Refraktometerfaktor	-	-	2,3
Schaum 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.

Datum der Erstellung 28.05.2020

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

FRIEDRICH SCHARR KG

Liebknechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • info@scharr.de • www.scharr.de