Condopal SYN BF-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.

Vorteile

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

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	gelb
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m³	1080
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51562	mm²/s	8
pH-Wert (5 %)	-	-	9,3
Korrosionsschutz (5 %)	DIN 51350-2	Korr.-grad	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,7
Schaum UT (3 % - NW 5)	-	Sekunden	< 20

Mischungsvorschläge

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 Vergröberung der Dispersität mitunter erschwert.

Schleifen von Stahl ab 4 %

Schleifen von Gusseisen ab 5 %

Datum der Erstellung 20.07.2021

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