

Condorees Universal BF

Beschreibung

Borfreier Universalkühlschmierstoff auf Mineralölbasis.

Anwendungsbereich

Das Produkt ist prädestiniert für die Standardanforderungen in der Metallbearbeitung. Der Kühlschmierstoff wurde primär für leichte bis mittelschwere spanabhebende Metallbearbeitungsprozesse bei Stahl und Guss konzipiert. Darüberhinaus ist der Kühlschmierstoff sehr gut zum Schleifen geeignet.

Vorteile

- opalisierende, transparente Emulsion
- hohe Stabilität
- geringer Austragungsverlust
- geringer Wartungsaufwand
- gutes Schaumverhalten
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen
- frei von Formaldehyddepotstoffen (FAD)
- ausgezeichnetes Spülvermögen

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	hellbraun
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m ³	990
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51562	mm ² /s	102
pH-Wert (5 %)	-	-	9,6
Korrosionsschutz (4%)	DIN 51360-2	Korr.-grad	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,2
Mineralölgehalt	-	%	29

Mischungsvorschläge

Zerspanen und Schleifen von Stahl ab 6 %

Zerspanen und Schleifen von Gusseisen ab 7 %

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 03.06.2020

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