

Condorees AF

Beschreibung

Mineralölhaltiger, bor- und aminfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff.

Anwendungsbereich

Das Produkt ist hervorragend für die Bearbeitung von Buntmetallen geeignet. Darüber hinaus erfüllt der universell einsetzbare Kühlschmierstoff die Standardanforderungen in der Metallbearbeitung und kann für die Zerspanung sowie auch zum Schleifen von Stahl und Nichteisenmetallen eingesetzt werden.

Vorteile

- feindisperse, weißliche Emulsion
- wirksamer Korrosionsschutz
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen
- frei von Formaldehyddepotstoffen (FAD)
- schaumarm

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	-	-	braun
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	110
pH-Wert (10 %)	-	-	9,1
Korrosionsschutz (2 %)	DIN 51 360-1	Note	RO-SO
Refraktometerfaktor	-	-	0,9
Mineralölgehalt	-	%	84

Mischungsvorschläge

Zerspanen von Stählen und NE-Metallen 3 bis 5 %

Zerspanen von Gusseisen 5 bis 8 %

Bearbeiten von Aluminium 6 bis 10 %

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 17.04.2024

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