

Condorees Flexx

Beschreibung

Mineralöhlhaltiger, wasseremulgierbarer Kühlschmierstoff

Anwendungsbereich

Bestens geeignet für sämtliche Zerspanungsoperationen von Aluminium, Stahl und Guss. Darüberhinaus ist der Kühlschmierstoff sehr gut zum Schleifen geeignet. Sowohl für Einzelmaschinen als auch für Zentralanlagen hervorragend geeignet.

Vorteile

- borsäurefrei
- frei von Formaldehyddepotstoffen (FAD)
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 10 °dH bis 30 °dH
- ausgezeichnete Hartwasserstabilität
- lange Emulsionsstandzeiten
- ausgezeichnetes Spülvermögen
- gute Korrosionsschutzeigenschaften

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51757	mm ² /s	210
pH-Wert (5 %)	-	-	ca. 9,8
Korrosionsschutz (4%)	DIN 51360-2	Note	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,0
Mineralölgehalt	-	%	ca. 36

Mischungsvorschläge

Schleifen ab 5 %

Allgemeine Zerspanung ab 6 %

Mittlere bis schwere Zerspanung ab 8 %

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 19.09.2022

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

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