

Condorees GS-F+

Beschreibung

Wassermischbarer, teilsynthetischer Kühlschmierstoff.

Anwendungsbereich

Der Kühlschmierstoff kann hervorragend für alle Arten der Zerspanung sowie zum Schleifen eingesetzt werden.

Vorteile

- frei von Formaldehyddepotstoffen (FAD)
- Borsäurefreie Technologie
- milder Geruch
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 10 °dH bis 30 °dH
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- gutes Spülvermögen und gute Kühlwirkung

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51757	mm ² /s	460
pH-Wert (5 %)	-	-	bis 10,4
Korrosionsschutz (4%)	DIN 51360-2	Note	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,6
Mineralölgehalt	-	%	ca. 20

Mischungsvorschläge

Schleifen ab 5 %

Allgemeine 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 Betriebsemlusion 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 23.05.2022

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