

Condorees GS

Beschreibung

Condorees GS ist ein wassermischbarer, teilsynthetischer Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineralölgehalt.

Condorees GS ist universell einsetzbar für alle leichten spanabhebenden Metallbearbeitungen und eignet sich sehr gut zum Schleifen.

Condorees GS hat eine gute Langzeitstabilität, auch unter schwierigen Einsatzbedingungen, die durch schwül- feuchte Witterung, belastetes Anmischwasser sowie ungünstige Maschinenverhältnisse geprägt sein können.

Condorees GS besitzt folgende Eigenschaften:

- opalisierend – transparent
- hohe Stabilität, geringer Austrag
- guter Korrosionsschutz
- gutes Schaumverhalten
- ausgezeichnete Spülwirkung
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm ² /s	30
pH – Wert (5% - Frischansatz)	-----	-----	9,3
Korrosionsschutz (4,0%)	DIN 51360/2	Note	0
Refraktometerfaktor	-----	-----	1,5
Mineralölgehalt	-----	Gew.-%	17,0

Mischungsvorschläge:

Zerspanen und Schleifen von Stahl	ab 3%
Zerspanen und Schleifen von Gusseisen	ab 4%
Zerspanen und Schleifen von Aluminium	ab 5%

Die **Bereitung der Betriebslösung** erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe von 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 Ablesbarkeit durch eine Vergrößerung der Dispersität mitunter erschwert.

Diese Produktinformation soll Sie nach bestem Wissen beraten. Änderung der Kennwerte und Anwendungshinweise vorbehalten! Wenden Sie sich in Zweifelsfällen an unseren Technischen Dienst. Dort werden Sie gern beraten- Angaben, die die Sicherheit und den Umgang mit dem Produkt betreffen, entnehmen Sie bitte unserem EU- Sicherheitsdatenblatt. Stand: 01/2011