

## Condorees VM

### Beschreibung

**Condorees VM** ist ein bor- und aminfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis.

**Condorees VM** bietet ein breites Anwendungsspektrum, hohes technisches Leistungsvermögen und bestmöglichen Arbeitsschutz für den Menschen.

**Condorees VM** ist universell einsetzbar zur spanabhebenden Bearbeitung und zum Schleifen von Gusseisen und Stählen sowie Aluminiumlegierungen.

**Condorees VM** besitzt folgende Eigenschaften:

- bildet eine weißliche, feindisperse Emulsion
- universelle Verwendbarkeit sowie hohe Schmierwirkung
- hohe Stabilität, geringe Austragungsverluste
- gute Emulsionsstandzeiten
- gutes Demulgiervermögen gegenüber Bettbahnölen
- besonders schaumarm bei den verschiedensten Wasserqualitäten
- gute Hautverträglichkeit dank niedriger pH-Lage (8,0 bis 8,8)
- bakterizidfrei, also auch formaldehydfrei
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen

### Kenndaten (Richtwerte)

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Farbe	hellbraun		
kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	80
pH-Wert (5 % - Frischansatz)	-----	-----	8,9
Korrosionsschutz (2,5 %ig)	DIN 51 360/1	Note	R0-S0
Refraktometerfaktor	-----	-----	1,0
Mineralölgehalt	-----	%	66

#### Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stählen und Aluminiumlegierungen      ab 5 %  
 Zerspanen von Gusseisen      ab 6 %  
 Schleifen      ab 5 %

Die **Aufbereitung der Betriebslösung** erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichem Umrühren oder 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 nicht ausreichender Transparenz der Emulsion kann die Konzentrationsbestimmung mit dem >Prüfgerät 130< nach DIN 51 368 mittels Säurespaltung durchgeführt werden.

Diese Produktinformation soll Sie nach bestem Wissen beraten. Änderung der Kennwerte und Anwendungshinweise vorbehalten! Wenden Sie sich bitte in Zweifelsfällen an unseren Technischen Dienst. Dort werden Sie gerne beraten. Angaben, die die Sicherheit und den Umgang mit dem Produkt betreffen, entnehmen Sie bitte unserem EU-Sicherheitsdatenblatt. Druckdatum: Stand: 02/2012

#### FRIEDRICH SCHARR KG

Liebknechtstraße 50 • 70565 Stuttgart (Vaihingen) • Tel. 0711/7868-1 • Fax 0711/7868-489 • fluid@scharr.de