

Condorees NTA

Beschreibung

Condorees NTA ist ein mineralölhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff, der sich durch seine hervorragende Stabilität auszeichnet.

Condorees NTA kann für allgemeine Zerspanungsaufgaben von Aluminium, Stahl und Guss bestens eingesetzt werden. Auch zum Schleifen ist das Produkt sehr gut geeignet.

Condorees NTA hat folgende Eigenschaften:

- bildet sehr stabile feindisperse und schaumarme Emulsionen
- hervorragende Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen, Bakterien und Pilzen
- außergewöhnlich gute Emulsionsstandzeiten bei geringem Pflegeaufwand
- exzellentes Reinigungs- und Spülvermögen
- stabile Emulsionen bei weichen und harten Wässern (10°dH bis 30°dH)
- entspricht den Anforderungen der TRGS 611
- borsäurefrei und aminhaltig, frei von Formaldehydabspaltern

Kenndaten (Richtwerte)

| Eigenschaft | Prüfvorschrift | Dimension | Typische Werte |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Aussehen und Beschaffenheit | homogene, gelbbraune Flüssigkeit | | |
| kinematische Viskosität bei 20°C | DIN 51 562 | mm ² /s | 120 ± 15 |
| pH-Wert (5 %) | DIN 51 369 | ----- | bis 9,9 sinkt im Gebrauch |
| Spänetest (5 %) | DIN 51 360/2 | Note | 0/0 |
| Dichte (20 °C) | DIN 51 757 | kg/m ³ | 975 |
| Refraktometerfaktor | ----- | ----- | 1,5 |

Mischungsvorschläge

leichte und mittelschwere Zerspanung ab 6 % bis 10 %
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 älteren Emulsionen ist die Ablesung durch eine Vergrößerung der Dispersität mitunter erschwert.

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. Stand: 10/2015