

Condocool NTA

Beschreibung

Condocool NTA ist ein mineralöhlhaltiger, borfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis alternativer Amine.

Condocool NTA ist ein EP-K Kühlschmierstoff für die anspruchsvolle Bearbeitung von Stahl und Guss-eisen ebenso wie für die Zerspanung von Aluminium und NE-Metallen. Ausgewählte Schmierkomponenten ermöglichen eine hohe Schnittleistung.

Condocool NTA hat folgende Eigenschaften:

- bildet 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 sehr weichen und harten Wässern
- entspricht den Anforderungen der TRGS 611
- hohe Wirtschaftlichkeit durch geringe Nachsetzkonzentrationen
- ist borsäurefrei

Kenndaten (Richtwerte)

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	halbtransparent, feindispers		
kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm ² /s	236
pH-Wert (5 %)	DIN 51 369	-----	9,2
Spänetest (3 %)	DIN 51 360/2	Note	0/0
Dichte (20 °C)	DIN 51 757	kg/m ³	1,01
Refraktometerfaktor	-----	-----	1

Mischungsvorschläge

Zerspanen von Stahl, Guss, NE-Metallen	ab 4 %
Zerspanen von zäharten Metallen u. Aluminiumlegierungen	ab 6 %
Schleifen	ab 4 %

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: 11/2009