

Condocool NTA

Beschreibung

Mineralöhlhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis alternativer Amine.

Anwendungsbereich

Bestens geeignet für anspruchsvolle Zerspanungsoperationen von Stahl und Guss. Das Produkt kann zudem zur Bearbeitung von Aluminium und Nichteisenmetallen verwendet werden. Zudem kann der Kühlschmierstoff für Schleifprozesse eingesetzt werden.

Vorteile

- Spezielle Inhibitoren verhindern die Bildung von krebserzeugenden N-Nitrosaminen gemäß TRGS 611. Die Überschreitung des Grenzwertes für Nitrit von 20 mg/Liter ist daher bedenkenlos möglich
- halbtransparent, feindispers
- schaumarme Emulsion
- lange Emulsionsstandzeiten
- stabiler Langzeitkorrosionsschutz
- hervorragendes Spülverhalten
- gute Hautverträglichkeit
- borsäurefrei

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51562	mm ² /s	236
pH-Wert (5 %)	-	-	9,2
Korrosionsschutz (3%)	DIN 51360-2	Korr.-grad	0/0
Refraktometerfaktor	-	-	1,0
Mineralölgehalt	-	%	16

Mischungsvorschläge

Zerspanen von Stahl, Guss und NE-Metallen ab 4 %

Zerspanen von zäharten Metallen und Aluminiumlegierungen ab 6 %

Schleifen ab 4 %

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 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.

Datum der Erstellung 26.05.2020

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