

Conditol TSA

Beschreibung

Emulgierbarer Kühlschmierstoff für die spanlose Metallumformung.

Anwendungsbereich

Das Produkt ist hervorragend für anspruchsvolle Umformprozesse geeignet. Zudem kann der Kühlschmierstoff auch für die spangebende Metallbearbeitung eingesetzt werden. Bearbeitet werden können Buntmetalle, Aluminium, Stahl und Niro-Qualitäten. Auch zur Umlaufschmierung geeignet.

Vorteile

- hohes Druckaufnahmevermögen
- feindisperse, weißliche Emulsion
- ausgeprägte Haftfähigkeit
- hervorragender Korrosionsschutz
- gute Hautverträglichkeit

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	-	-	braun
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/l	1,0
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	255
pH-Wert (10 %)	-	-	8,2
Kupferkorrosion	-	Note	1
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

Mischungsvorschläge

Spanlose Umformung 10 bis 30 %

Zerspanen 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 %.

Datum der Erstellung 22.01.2021

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

Liebknechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • info@scharr.de • www.scharr.de