

## Conditol TSE

### Beschreibung

Mineralöhlhaltiger, chlor- und nitritfreier, wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff.

### Anwendungsbereich

Der Kühlschmierstoff ist ein speziell für die spanlose Umformung konzipiert worden. Er eignet sich z. B. für das Tiefziehen und Abstreckziehen sowie Stanzen von Stahl und Niro-Qualitäten. Darüber hinaus lassen sich auch Fließpressoperationen realisieren. Buntmetalle werden vom Produkt verfärbt.

### Vorteile

- weißlich, feindispers
- hohe Stabilität
- ausgeprägte Kühl- und Schmierfähigkeit
- guter Korrosionsschutz
- lange Emulsionsstandzeiten
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit
- angenehm im Geruch
- hohe EP-Ausrüstung
- exzellentes Druckaufnahmevermögen
- exzellente Leistungsfähigkeit

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	braun
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1030
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	317
pH-Wert (20%)	-	-	8,6
Kupferkorrosion (10%ig)	DIN 51360	Korr.-grad	4
Refraktometerfaktor	-	-	1,0
Esterölanteil	-	%	44

### Mischungsvorschläge

Spanlose Umformung 10 bis 30 %

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 %.

Eventuell sich bildender Bodensatz und Viskositätsanstieg haben keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes. Das Konzentrat vor dem Anmischen mit Wasser gegebenenfalls aufrühren.

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**

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