

Condocool SYN E+

Beschreibung

Condocool SYN E+ ist ein borfreies, aminhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat auf Esterbasis. Condocool SYN E+ ist frei von Formaldehydabspaltern.

Anwendungsbereich

Condocool SYN E+ ist ein technisch stabiler Kühlschmierstoff für leichte bis schwere Zerspanungsprozesse von legierten sowie unlegierten Stählen und zahlreichen Aluminiumlegierungen.

Vorteile

- lange Emulsionsstandzeiten
- schaumarme Emulsion
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH
- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- ausgezeichnetes Spülvermögen und gute Kühlwirkung

Typische Kennwerte

| Eigenschaft | Prüfvorschrift | Dimension | Typische Werte |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Kinematische Viskosität bei 20 °C | DIN 51562 | mm ² /s | 330 |
| pH-Wert (5 %) | | | 9,4 |
| Korrosionsschutz (4%) | DIN 51360-2 | Note | 0 |
| Refraktometerfaktor | | ° Brix | 1,4 |
| Mineralölgehalt | | % | mineralölfrei |

Mischungsvorschläge

leichte bis mittlere Zerspanung ab 5 %
schwere Zerspanung ab 7 %

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 17.11.2022

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