

Condocool BAF

Beschreibung

Bor- und aminfreier EP-Kühlschmierstoff für höchsten Gesundheitsschutz.

Anwendungsbereich

Das Produkt ist äußerst vielseitig einsetzbar – bestens geeignet für die Standardanforderungen in der Metallbearbeitung, bis hin zu schweren Zerspanungsoperationen bei Stahl, Grauguss und Nichteisenmetallen. Besonders geeignet ist der Kühlschmierstoff zur Bearbeitung von Aluminium. Die Fleckenbildung auf empfindlichen Aluminiumlegierungen wie z. B. EN AW 2024 oder EN AW 7075 (Verwendung in der Luftfahrtindustrie) wird zuverlässig verhindert.

Vorteile

- feindisperse, weißliche Emulsion
- universelle Verwendbarkeit
- gute Langzeitstabilität verbunden mit geringen Austragungsraten
- hervorragendes Spülverhalten
- schaumarm
- einsetzbar bei verschiedensten Wasserqualitäten
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen
- frei von Formaldehydepots (FAD)
- gute Hautverträglichkeit

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	gelb
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m ³	980
Kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51562	mm ² /s	153
pH-Wert (5%)	-	-	9,3
Korrosionsschutz (2 %)	DIN 51360	Korr.-grad	R0-S0
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

Mischungsvorschläge

Zerspanen von Aluminiumlegierungen, Stahl und Guss 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 25.05.2020

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