

Condocool BAF

Beschreibung

Condocool BAF ist ein amin- und borfreier EP-Kühlschmierstoff für höchsten Gesundheitsschutz. Das Produkt ist für die Zukunft entwickelt und bietet eine ideale Kombination Aus breitem Anwendungsspektrum, hohem technischen Leistungsvermögen und bestmöglichem Arbeitsschutz für den Menschen.

Condocool BAF ist sehr vielseitig einsetzbar, vom Schleifen bis zu schweren Zerspanungsoperationen bei Stahl, Graugusswerkstoffen und NE-Metallen. Es eignet sich hervorragend für die Aluminiumbearbeitung und verhindert Fleckenbildung auf empfindlichen Aluminiumlegierungen, die in der Luftfahrt eingesetzt werden (z.B. EN AW 2024 oder EN AW 7075).

Condocool BAF hat folgende Eigenschaften:

- universell verwendbar
- sehr gut hautverträglich
- feindisperse weiße Emulsion mit geringem Austrag
- gutes Spülvermögen für gleichbleibend saubere Maschinen
- beste Langzeitstabilität für vorteilhafte Prozesskosten
- breiter pH-Bereich in der Gebrauchsemulsion
- schaumarm in verschiedensten Wasserqualitäten
- verträglich mit üblichen Dichtungsmaterialien gemäß VDI 3035
- entspricht der TRGS 611, DGUV Regel 109-003 (BGR/GUV-R 143)
- formaldehyddepotfrei und kennzeichnungsfrei
- WGK 1

Kenndaten (Richtwerte)

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	weisslich, feindispers		
kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm ² /s	136
Mineralölanteil		%	Ca. 36
pH-Wert (5 %) Frischansatz	DIN 51 369	-----	9,3
Korrosionsschutz (2 %)	DIN 51 360/1	Note	0/0
Dichte (20 °C)	DIN 51 757	kg/m ³	0,98
Refraktometerfaktor	-----	-----	1,0

Mischungsvorschläge

Zerspanen von Stahl, Guss, NE-Metallen	ab 6 %
Zerspanen von zäharten Metallen u. Aluminiumlegierungen	ab 6 %
Schleifen	ab 4 %

Diese Produktinformation soll Sie nach bestem Wissen beraten. Änderung der Kennwerte und Anwendungshinweise vorbehalten! Wenden Sie sich bitte in Zweifelsfällen an unseren Technischen Dienst. Dort werden Sie gerne beraten. Angaben, die die Sicherheit und den Umgang mit dem Produkt betreffen, entnehmen Sie bitte unserem EU-Sicherheitsdatenblatt. Stand: 08/2015

Die **Aufbereitung der Betriebslösung** erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichem Umrühren oder besser 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.

Diese Produktinformation soll Sie nach bestem Wissen beraten. Änderung der Kennwerte und Anwendungshinweise vorbehalten! Wenden Sie sich bitte in Zweifelsfällen an unseren Technischen Dienst. Dort werden Sie gerne beraten. Angaben, die die Sicherheit und den Umgang mit dem Produkt betreffen, entnehmen Sie bitte unserem EU-Sicherheitsdatenblatt. Stand: 08/2015