

Dancopal AF-M

Beschreibung

Borfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis.

Anwendungsbereich

Universell einsetzbar zur spanabhebenden Bearbeitung und zum Schleifen von Gusseisen und Stählen sowie Aluminiumlegierungen. Das Konzentrat ist sehr gut zur Bearbeitung von Buntmetallen – auch mit hohem Bleianteil – geeignet.

Vorteile

- bildet sehr feindisperse Emulsionen
- hohe Stabilität
- geringer Austragungsverlust
- sehr schaumarm bei verschiedenen Wasserqualitäten
- hervorragendes Spülverhalten
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen
- frei von Formaldehyddepotstoffen (FAD)
- frei von Bakteriziden
- bor- und aminfrei

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	gelb
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m ³	960
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51562	mm ² /s	100
pH-Wert (5 %)	-	-	9,0
Korrosionsschutz (2,5 %)	DIN 51360	Note	RO-SO
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

Mischungsvorschläge

Zerspanen von Aluminium und Stahl ab 4 %

Zerspanen von Gusseisen ab 5 %

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 24.09.2020

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