

Dancopal AF-M

Beschreibung

Dancopal AF-M ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis. Als borsäure- und aminfreier Kühlschmierstoff der 2. Generation bietet er ein breites Anwendungsspektrum, hohes technisches Leistungsvermögen und bestmöglichen Arbeitsschutz für den Menschen.

Dancopal AF-M ist universell einsetzbar zum Schleifen sowie zur spanabhebenden Bearbeitung von Gusseisen und Stählen sowie von Aluminiumlegierungen.

Dancopal AF-M besitzt folgende Eigenschaften:

- sehr feine Emulsionen
- hohes Spülvermögen
- hohe Stabilität, geringe Austragungsverluste
- gute Emulsionsstandzeiten
- gutes Demulgierverhalten gegenüber Bett- und Gleitbahnölen
- schaumarm bei den verschiedensten Wasserqualitäten
- gute Hautverträglichkeit
- frei von Bakteriziden und somit frei von Formaldehyd
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen

Kenndaten (Richtwerte)

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm ² /s	100
pH-Wert (5 % - Frischansatz)	-----	-----	9,0
Korrosionsschutz (2,5 %)	DIN 51 360/1	Note	RO-SO
Refraktometerfaktor	-----	-----	1,0
Mineralölgehalt	-----	Gew.-%	41,0

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stahl und Aluminium	ab 3 %
Zerspanen von Gusseisen	ab 4 %
Schleifen	ab 4 %

Die **Bereitung der Betriebslösung** erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen 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 %. Bei älteren Emulsionen ist die Ablesbarkeit 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: 04/2011