

## Condocool AF-M

### Beschreibung

**Condocool AF-M** ist ein mineralölhaltiger, amin- und borsäurefreier sowie chlorfreier, wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff.

**Condocool AF-M** eignet sich zur Bearbeitung von Eisen, Stahl, Aluminiumlegierungen und Buntmetallen.

**Condocool AF-M** hat folgende Eigenschaften:

- bildet eine weißliche, feindisperse Emulsion
- universelle Verwendbarkeit
- hohe Stabilität, geringe Austragungsverluste
- gute Emulsionsstandzeiten
- sehr schaumarm bei verschiedenen Wasserqualitäten
- gute Hautverträglichkeit dank niedriger pH-Lage (8,0 bis 8,8)

### Kenndaten (Richtwerte)

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	mittelbraun		
Dichte bei 20°C	DIN 51 757	Kg/m <sup>3</sup>	960
kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	100
pH-Wert 5%-ig (Frischansatz)	-----	-----	9,2
Spänetest (2,5 %)	DIN 51 360/1	Note	RO-SO
Mineralölgehalt	-----	Gew.-%	50,0
Refraktometerfaktor	-----	-----	1,0

### Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stahl und Aluminiumlegierungen	ab 4%
Zerspanen von Guss	ab 5 %
Zerspanen von hochlegierten Stählen	ab 6 %

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: 01/2011