

## Condopal BFA

### Beschreibung

**Condopal BFA** ist ein wasserlöslicher, mineralölfreier und borsäurefreier Kühlschmierstoff zum Schleifen.

**Condopal BFA** ist hervorragend geeignet für alle Schleifoperationen wie Rund-, Flach- und Vollschnittschleifen.

Für Schleifarbeiten, bei denen die Werkstücke während der Bearbeitung beobachtet werden müssen und die höchsten Anforderungen an das Schaumverhalten stellen, bietet **Condopal BFA** die besten Voraussetzungen.

**Condopal BFA** hat folgende Eigenschaften:

- transparente, klare Lösung
- besonders geruchsmild
- optimales Rückstandsverhalten
- extrem schaumarm, auch bei höchsten KSS-Drücken
- hohe Stabilität und geringe Austragungsverluste
- lange Standzeit der Schleiflösung
- ausgezeichnete Kühlwirkung
- sehr gutes Freispülen der Schleifscheiben
- sehr gute Filtrierbarkeit
- wassergefährdungsklasse 1
- frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminen

### Kenndaten (Richtwerte)

Eigenschaften	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	12
pH-Wert (5 %)	-----	-----	9,2
Spänetest (5 %)	DIN 51 360/2	Note	0
Refraktometerfaktor	-----	-----	1,5
Schaum UT (3 % - NW 5)	-----	Sekunden	< 20

### Mischungsvorschläge

Schleifen von Stahl ab 4 %  
 Schleifen von Gusseisen ab 5 %

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