

Condopal HMS Mod

Beschreibung

Condopal HMS Mod ist ein synthetisches, chlor- und nitritfreies, wassermischbares, aminfreies Spezialschleifkühlmittel.

Condopal HMS Mod ist ein Spezialprodukt zum Schleifen von Hartmetallwerkstoffen, es kann aber auch zum Schleifen von üblichen Stahl- und Gussqualitäten verwendet werden.

Condopal HMS Mod verhindert die Aufnahme von Kobaltionen in Schleiflösungen und damit auch deren Verfärbung. Dadurch wird der Arbeitsschutz für die Personen, die mit diesem Produkt in Berührung kommen, entschieden verbessert.

Condopal HMS Mod hat folgende Eigenschaften:

- milder Geruch
- besonders geruchsmild
- wirksamer Korrosionsschutz
- schaumarm, auch bei hohen Drücken
- hohe Stabilität
- widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- gute Spülwirkung

Kenndaten (Richtwerte)

Eigenschaften	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Farbe und Aussehen	Gelb und klar		
kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm ² /s	100
pH-Wert (3 %)	-----	-----	9,2
Spänetest (4 %)	DIN 51 360/2	Note	0
Refraktometerfaktor	-----	-----	1,1
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m ³	1200

Mischungsvorschläge

Schleifen von Hartmetall und Stahl ab 3 %
 Schleifen von Gusseisen 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: 01/2011