Condopal BFA

Beschreibung

Borfreier, wasserlöslicher, mineralölfreier Kühlschmierstoff.

Anwendungsbereich

Das Produkt ist hervorragend geeignet für alle Schleifoperationen wie Rund-, Flach- und Vollschnittschleifen. Es bietet für Schleifarbeiten, bei denen die Werkstücke während der Bearbeitung beobachtet werden müssen und die höchsten Anforderungen an das Schaumverhalten gestellt werden, die besten Voraussetzungen.

Vorteile

- transparente, klare Lösung
- besonders geruchsmild
- optimales Rückstandsverhalten
- extrem schaumarm, auch bei höchsten KSS-Drücken
- hohe Stabilität verbunden mit geringen Austragungsverlusten
- lange Standzeit der Schleiflösung
- ausgezeichnete Kühlwirkung
- sehr gutes Freispülen der Schleifscheiben
- gut filtrierbar

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51562	mm ² /s	12
pH-Wert (5 %)	-	-	9,2
Spänetest (5 %)	DIN 51360-2	-	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,5
Schaum UT (3 % - NW 5)	-	Sekunden	< 20

Mischungsvorschläge

Schleifen von Stahl ab 4 %

Schleifen von Gusseisen ab 5 %

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 28.05.2020

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