

Condocut HMS-E

Beschreibung

Niedrigviskoses, ölnebel- und verdampfungsarmes Spezialschleiföl.

Anwendungsbereich

Das Spezialschleiföl eignet sich hervorragend zum Schleifen von Stahl und Werkzeugen aller Art. Beim Hartmetallschleifen wird zuverlässig die unerwünschte Auslösung von Kobaltionen verhindert. Dieser spezielle Produktaufbau, unter Verwendung eines aromatenfreien Grundöls bewirkt, dass höchste Anforderungen an den vorbeugenden Gesundheits- und Arbeitsschutz erfüllt werden.

Das Produkt ist außerdem zum Schleifen von NE-Metallen und Flachglas geeignet. Im Zusammenwirken mit einer abgestimmten Additivierung aus polaren Wirkstoffen und EP-Additiven ergeben sich Schliffbilder von hoher Oberflächengüte. Es kann auch zur Feinstzerspannung wie Schlitzfräsen, Feinbohren, Schälen und Reiben eingesetzt werden.

Vorteile

- hohe Oxidationsstabilität
- nebelarm
- gute Kühlleistung
- gute Spülwirkung
- hervorragendes Filterverhalten
- gutes Luftabscheidevermögen
- hoher Flammpunkt trotz niedriger Viskosität
- gute Elastomer- und Lackverträglichkeit
- chlorfrei
- frei von Zink und Schwermetallen

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	hellgelb
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m ³	840
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	10,2
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-24
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	170
Kupferkorrosion (3h, 100 °C)	DIN 51759-1	Korr.-grad	1
Verdampfungsverlust nach Noack	-	%	< 14 (bei 200 °C)

Datum der Erstellung 27.05.2020

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