

Ilocut EDM 200

Hoch ausraffiniertes Dielectrica für funkenerosive Metallbearbeitung

Beschreibung

Castrol Ilocut TM EDM 200 ist ein hoch ausraffiniertes Metallbearbeitungsöl für das Funkenerodieren

Anwendung

Castrol Ilocut EDM 200 wird für das funkenerosive Zerspanen von Matrizen, Formen und anderen komplexen Formen aus Eisen -und Nichteisenmetallen eingesetzt.

Feinschlicht-Erodieren	Schlicht-Erodieren	Schrupp-Erodieren	Sonstige Verfahren
X	X	X	-

Vorteile

- Die niedrige Dielektrizitätskonstante verlängert die Lebensdauer der Elektroden, verbessert die Präzision, minimiert den Energieverlust und fördert ein effizientes "energy -to-work-ratio". (Da der elektrische Funke zwischen der Elektrode und Werkstück für maximale Zerspanungsleistung konzentriert wird, kommt es nur zur minimalen Streuung und Energieverlust, der zu einer Überhitzung und vorzeitigen Oxidation führen kann. Im Ergebnis führt das zu einer verlängerten Lebensdauer bei minimalem Stromverbrauch).
- Natürliche Resistenz gegen Oxidation verlängert die Lebensdauer des Öles.
- Hoher Flammpunkt ermöglicht eine sichere und schnelle Metallentfernung.
- Seine geringe Flüchtigkeit bietet eine zuverlässige Sicherheit und minimalen Verlust durch Verdunstung während der Benutzung.
- Dünne Viskosität garantiert eine einfache Filtration.
- Effiziente Spüleigenschaften sorgen für eine gute Oberflächengüten, verhindern Verstopfen feiner Öffnungen und Ventile.
- Transparentes, im Wesentlichen farbloses Öl, ermöglicht eine gute Einsicht in den Prozeß und die Werkstücke.
- Schaumarm auch unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.

Typische Kennwerte

Name	Method	Units	Ilocut EDM 200
Aussehen	visuell		klar, transparent
Viscosity @ 20°C	ASTM D 446	mm ² /s	2.9
Viskosität @ 40°C	ASTM D 446	mm ² /s	1,9
Dichte @ 15°C	DIN 51757 ASTM D 1298	kg/m ³	767
Flammpunkt	ISO 2719	°C	103
Kupferkorrosion	ISO 2160 ASTM D 130	3 h bei 100°C	1b
Siedebeginn (5%) / Siedeende (95%)	DIN 51435	°C	230 / 247
Aromatengehalt	DIN 51378	%	0.3 max

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden. Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren. Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Ilocut EDM 200

09 Oct 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf

Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial