

Iloform RS-D

Synthetisches wassermischbares Umformmittel

Beschreibung

Castrol Iloform RS-D ist ein vollsynthetischer Kühlschmierstoff für die spanlose Umformung. Das Produkt ist speziell als Innenschmierstoff bei Hydroforming-Prozessen konzipiert worden.

Castrol Iloform RS-D hat ausgezeichnete Öldemulgierereigenschaften, einen guten Korrosionsschutz und eine sehr gute Filtrierbarkeit.

Castrol Iloform RS-D wurde ohne Bor und Formaldehydabspalter konzipiert.

Anwendung

Castrol Iloform RS-D wurde entwickelt, um als Innengleitschmiermittel beim Hydroforming von Teilen aus Eisen- und Aluminium-Legierungen eingesetzt zu werden. Das Produkt ist auch für Anwendungen wie das Rohrbiegen und Vorformen geeignet.

Vorteile

- Überlegene Schmierstofftechnologie führt zu ausgezeichneten Oberflächengüten.
- Zuverlässiger Schutz gegen Korrosion.
- Exzellente Öldemulgierereigenschaften und gute mikrobielle Resistenz verlängert die Umformschmierstoff Standzeiten.
- Schaumarme Einstellung.
- Leichte Entfernbarkeit.
- Gute Filtrierbarkeit.

Technische Daten

Merkmal	Testmethode	Einheit	Castrol Iloform RS-D
Konzentrat			
Aussehen	visuell	-	klare bis leicht trübe gelbe Flüssigkeit
Viskosität bei +40 °C	DIN 51562	mm ² /s	37
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m ³	1050
Mineralölgehalt	kalkuliert	%	0
Lösung			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH-Wert (5%ig)	DIN 51369	-	8,9
Korrosionsschutz (4,5%ig)	DIN 51360-2	Note	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,42

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

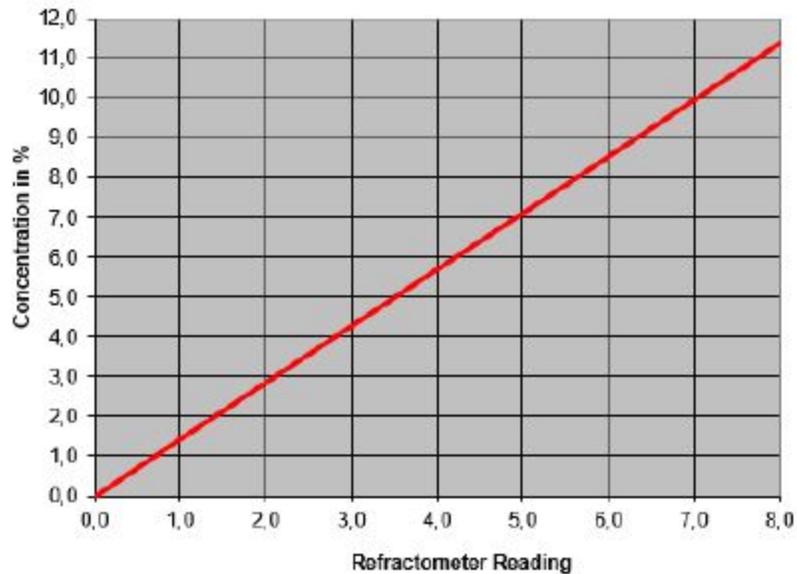
Empfohlene Einsatzkonzentration

- 5 -10% für Hydroforming
- 100 % oder verdünnt mit Wasser für das Rohrbiegen und Vorformen

Konzentrationsprüfung

Die Konzentration von Castrol Iloform RS-D kann mit einem Refraktometer bestimmt werden. Die aufgeführte Grafik basiert auf Laborwerten die mittels eines Refraktometers bestimmt wurden.

Basierend auf dem Refraktometertyp und dem verwendeten Wasser können die Werte geringfügig abweichen.



Anwendungshinweis

Castrol Iloform RS-D kann leicht mit mild alkalischen Reinigern entfernt werden, die auch im Castrolprogramm verfügbar sind.

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.

Iloform RS-D

04 Mar 2019

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. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com