

Iloform RS 5116

Synthetisches wassermischbares Umformmedium

Beschreibung

Castrol Iloform™ RS 5116 ist ein vollsynthetischer Kühlschmierstoff für die spanlose Umformung.

Anwendung

Castrol Iloform RS 5116 ist ein vielseitiges Produkt, geeignet für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z. B. Walzen von geschweißten Rohren, Kaltwalzen sowie als Innengleitschmiermittel für röhrenförmiges Hydroforming.

Castrol Iloform RS 5116 kann auch für das Tiefziehen und Sägen von Stahl angewendet werden.

Vorteile

- Exzellente Demulgiereigenschaften und gute mikrobielle Resistenz verlängert die Produkt Standzeiten
- Überlegene Schmierstofftechnologie führt zu ausgezeichneten Oberflächengüten
- Zuverlässiger Schutz gegen Korrosion
- Schaumarme Einstellung
- Leichte Entfernbarkeit
- Geeignet für Nichteisen-Metall Anwendungen
- Gute Filtrierbarkeit

Typische Kennwerte

	Prüfmethode	Einheit	Daten
Aussehen	visuell	-	gelb
Dichte @15°C	DIN 51757	kg/m³	1082
Viskosität @40°C	ASTM D445	mm²/s	70
Mineralölgehalt	kalkuliert	%	0
Aussehen der Lösung	visuell	-	transparent
pH-Wert (5%ig)	DIN 51839	-	9,1
Korrosionsschutz	DIN 51360/2	-	Note 0 (4%ig)
Refraktometerfaktor	-	-	1,35

	Ester	Schwefel	Phosphor	Chlor	Andere
Additive	-	-	-	-	ü

Empfohlene Konzentrationen

Typische Einsatzkonzentration: 4% - 10%

Lagerung

Um Verunreinigungen und Wassereintrag zu vermeiden, sollte das Gebinde stets dicht verschlossen sein. Vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost schützen. Das Gebinde sollte kühl und trocken gelagert werden, möglichst im Innenlager.

Iloform RS 5116

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