

Iloform PN 49

Chlorfreies Stanzöl

Beschreibung

Castrol Iloform™ PN 49 ist ein niedrig viskoses, chlor und schwermetallfreies Stanzöl. Es basiert auf einem geruchsarmen Isoparaffin, ausgestattet mit Additiven für eine hohe Schmier- und Netzfähigkeit

Anwendung

Iloform PN 49 ist speziell für das leichte Stanzen von Blechen vorgesehen, bei denen nur sehr geringe Rückstände verbleiben dürfen, in den meisten Fällen entfällt die Zwischenreinigung. Das Produkt ist für den Einsatz auf den meisten Materialien geeignet, einschließlich Stähle, verzinkte Stähle, Aluminium, Aluminiumlegierungen und Buntmetalle.

Vorteile

- Enthält leistungsstarke Schmierfähigkeit -und Netzmittel, um die Stempelstandzeit zu maximieren und hervorragende Oberflächengüten zu erzeugen. Minimiert die Kosten zur Werkzeugaufbereitung.
- Temporärer Korrosionsschutz minimiert mögliche Nacharbeit.
- Schnelle Trocknung, geringe Rückstandsneigung vermeiden häufig die notwendige Zwischenreinigung.
- Hervorragende Benetzung bietet einen dünnen, homogenen Schmierfilm.
- Niedrige Viskosität optimiert den Spüleffekt zur Entfernung von Partikeln aus Stempeln und Matrizen, minimiert Bauteildefekte. Reduziert die Ausschlepprate damit den Produkt-Verbrauch.
- Multimetallkompatibel, so dass eine Produkt-Konsolidierung möglich ist.
- Geruchsarmut und verbessertes Arbeitsumfeld führt zu einer hervorragenden Betreiber Akzeptanz.
- Exzellentes Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltprofil. Geruchsarme Formulierung, aromatenarmes Isoparaffin und frei von Chlor und Schwermetallen wie Barium.

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Aussehen	visuell	-	klare, farblose Flüssigkeit
Viskosität @20°C	ASTM D445	mm ² /s	1,9
Dichte @15°C	DIN 51757	kg/m ³	764
Flammpunkt, PMCC	ASTM D93	°C	60
Kupferkorrosion	ASTM D130	3h bei 100°C	1a

Ester	Schwefel	Phosphor	Chlor	Andere
+	-	-	-	-

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 PN 49

15 May 2017

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