

Iloform PS 158

Zieh- und Umformpaste

Beschreibung

Castrol Iloform PS 158 ist eine wassermischbare weiche Paste, die chlor- und schwermetallfrei ist. Das Produkt ist speziell für schwere Tiefziehoperationen konzipiert.

Castrol Iloform PS 158 basiert auf ausgewählten Hochleistungsschmierstoffen, anorganischen Füllstoffen, Emulgatoren und Korrosionsinhibitoren. Das Produkt ist so formuliert, dass sich damit stabile Emulsionen in hartem und weichem Wasser problemlos anmischen lassen.

Anwendung

Castrol Iloform PS 158 wurde vorwiegend für das Tiefziehen mit einstufigen oder mehrstufigen Werkzeugen von Stählen und Aluminiumlegierungen formuliert, bei denen Oberflächengüte und eine lange Werkzeugstandzeit von hoher Bedeutung sind.

Anwendungsbedingungen

Castrol Iloform PS 158 kann je nach Anwendung unverdünnt oder verdünnt benutzt werden. Bei Verdünnung sollte die Konzentration mindestens 20% in Wasser betragen.

Die Applikation von Castrol Iloform PS 158 kann im Walz- oder Streichverfahren erfolgen.

Vorteile

- Leistungsstark - gute Haftung an der Metalloberfläche gewährleistet eine hervorragende Leistung, auch bei sehr schwierigen Umformoperationen.
- Reduzierte Ausschussrate - hohe Schmierleistung verbessert die Oberflächengüte.
- Ökonomisch - die Leistung kann je nach Schwierigkeitsgrad der Umformung durch Verdünnen mit Wasser variiert werden.
- Einfache Reinigung - wasserlöslich, deshalb einfache Säuberung mit wässrigen alkalischen Reinigern.
- Niedrigere Entsorgungskosten - Formuliert auf Basis eines Solventraffinates. Enthält keine gefährlichen aromatischen Bestandteile, Chlor und Schwermetalle wie Barium.
- Vielseitig - anwendbar auf den beschriebenen Metalloberflächen, bietet daher Potenzial für Produktkonsolidierung.

Typische Kennwerte

Merkmal	Prüfmethode	Einheit	Castrol Iloform PS 158
Konzentrat			
Aussehen	visuell	-	weiße Paste
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m ³	1000
Konuspenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	220 - 300
Emulsion 10%ig			
Aussehen	visuell	-	stabile milchige Flüssigkeit
pH-Wert	DIN 51369	-	9,7

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Anwenderhinweise

Castrol Iloform PS 158 kann gut mit wässrig alkalischen Reinigern wieder entfernt werden, ebenfalls erhältlich im Castrol Produktprogramm.

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden.

Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden.

Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5°C und 45°C aufzubewahren.

Da Castrol Iloform PS 158 anorganische Füllstoffe enthält, können diese nach einer längeren und bewegungsfreien Lagerung im Gebinde sedimentieren.

Für diesen Fall empfehlen wir Ihnen das Produkt vor Gebrauch durch Bewegung des Gebindes wieder zu homogenisieren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Iloform PS 158

13 Apr 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