

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.

Hinweise zur Anwendung

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.

Technische Daten

| 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.

Anwendungshinweis

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

Weitere Informationen

| Ester | Schwefel | Phosphor | Chlor | Andere |
|-------|----------|----------|-------|--------|
| ü | - | - | - | ü |

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

12 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. 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