

## Castrol Iloform PN 142

Nichtwassermischbares Umformprodukt

### Beschreibung

Castrol Iloform™ PN 142 ist ein mittel viskoses multifunktionelles Umformöl für die spanlose Kaltumformung wie Kaltfließpressen, Stanzen und Tiefziehen. Dieses chlorfreie Produkt enthält neben thermisch stabilen Fettölestern ausgewählte Hochdruckadditive sowie ölnebelunterdrückende Zusätze. Eine spezielle Additivierung erleichtert das Abwaschen des Ölfilms, der den Werkstücken anhaftet, mit alkalischen Industriereinigern.

### Anwendung

Castrol Iloform PN 142 eignet sich u.a. für folgende Einsatzfälle:

- Tiefziehen von Kohlenstoff-Stahlblechen, Bleche aus legiertem Stahl, rostfreier Stahl, Kupfer, Aluminium.
- Rohr- und Grobdrahtzug von Messing, Kupfer, Kupfer-Nickel, Aluminium.
- Profilstangenzug von Kohlenstoffstähle, Kupfer, Messing, Aluminium.
- Kaltfließpressen von Kupfer, Messing, Aluminium.

### Vorteile

- Hoher Anteil an EP-Additiven garantiert ausgezeichnete Bearbeitungsergebnisse auch bei schwierigen Umformoperationen.
- Hervorragendes Netzvermögen gewährleistet homogenen Schmierfilm.
- Hoher Verschleisschutz verbessert die Standzeit der Werkzeuge.
- Schützt die Metalloberflächen vor Korrosion zwischen den Operationen.
- Vielseitig anwendbar für verschiedene Materialien.
- Gute Entfernbarekeit mit alkalischen Reinigern – ebenfalls erhältlich von Castrol.

### Technische Daten

	Prüfmethode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	klare braune Flüssigkeit
Farbe	DIN ISO 2049	-	> 8
Dichte bei 15°C	DIN 51757	Kg/m <sup>3</sup>	945
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	121
Viskosität bei 100°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	14,8
Flammpunkt	ISO 2592	°C	176
Pourpoint	ISO 3016	°C	-24
Neutralisationszahl	DIN 51558	mgKOH/g	1,7
Kupferkorrosion	ISO 2160	3 h bei 100° C	1b

## Weitere Informationen

Ester	Schwefel	Phosphor	Chlor	Andere
ü ü	ü ü	ü ü		ü ü ü

## 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.

Castrol Iloform PN 142

26 Jun 2014

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](http://www.castrol.com)