

## Descrizione

Castrol Iloform™ PN 405 è un fluido per lo stampaggio dei metalli a bassa viscosità esente da cloro e metalli pesanti. Questo prodotto è formulato con una base idrocarburica isoparaffinica poco odorosa, additivi lubrificanti e agenti untuosanti.

## Applicazioni

Iloform PN 405 è formulato per l'utilizzo in operazioni leggere di stampaggio su lastre di metallo, dove è richiesta una formazione di residui molto bassa; permette in molti casi di eliminare processi di lavaggio intermedi.

È adatto in modo particolare allo stampaggio di alette di alluminio di altezza medio-alta nell'industria della refrigerazione e mostra un'eccellente compatibilità con le speciali richieste industriali.

## Benefici

- Ottime caratteristiche per la salute e la sicurezza ambientale. Formulato con idrocarburi isoparaffinici poco aromatici, di odore molto debole, privo di costituenti contenenti cloro e metalli pesanti.
- Contiene lubrificanti ad elevate prestazioni, che allunga la vita dei punzoni e garantisce un'eccellente finitura superficiale. Minimizza i costi associati alla rilucidatura degli utensili.
- Asciugatura rapida, gli scarsi residui permettono di evitare processi intermedi di lavaggio.
- Le superiori caratteristiche di bagnabilità permettono la formazione di un film sottile omogeneo lubrificante.
- Bassa viscosità. Massimizza gli effetti di flusso per aiutare a eliminare particelle dai punzoni e dagli stampi, minimizzando i difetti sui componenti. Riduce il tasso di trascinamento e quindi il consumo dei prodotti.
- Assenza di odori sgradevoli per migliorare l'ambiente lavorativo.

## Caratteristiche tipiche

	Metodo	Unità di Misura	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo chiaro, Liquido
Viscosità @ 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	2
Densità @ 15 °C	DIN 51757 ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	784
Densità @ 60°F	ASTM D 1298	lb/gal	6,5
Punto di Infiammabilità	ISO 2592	°C	60
	ASTM D 92	°F	140
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	
	ASTM D 97	°F	
Corrosione del rame	DIN 51759 T1 / ASTM D 130	3 h a 100°C	1a

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Iloform e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Iloform PN 405  
Pagina 2/2

08 maggio 2012, versione 1/2011