

## Castrol Iloform PN 101

Olio intero per deformazione esente da cloro

### Descrizione

Castrol Iloform™ PN 101 è un olio per trafilatura a media viscosità esente cloro e da metalli pesanti. E' sviluppato in modo specifico per operazioni di trafilatura leggera su acciaio e alluminio. Questo prodotto è formulato con olio minerale paraffinico altamente raffinato miscelato con lubrificanti EP ad elevata prestazione, lubrificanti di contatto e con emulgatori.

### Applicazioni

Iloform PN 101 è formulato per l'utilizzo in presse a stampo singolo e progressive e per applicazioni di imbutitura non gravosa.

E' inoltre adatto all'impiego su acciai a basso o medio tenore di carbonio così come su alluminio e leghe di alluminio.

Iloform PN 101 può anche essere diluito con acqua per alcune tipologie di operazioni leggere. Si consiglia di diluire Iloform PN 101 in acqua tra un minimo del 10% in volume ad un massimo di 30% a seconda dell'applicazione.

### Benefici

- Formulato con un olio minerale altamente raffinato. Esente da composti aromatici pericolosi, additivi contenenti cloro o metalli pesanti.
- Contiene additivi lubrificanti e antiusura ad elevate prestazioni. Prolunga la vita degli stampi e garantisce un'eccellente finitura superficiale. Minimizza i costi associati alla rilucidatura dello stampo.
- Eccellente detergenza, favorisce la rimozione di parti metalliche e residui dagli stampi, elimina i difetti provocati dalle particelle residue migliorando la finitura superficiale, riducendo inoltre gli scarti e i costi di rilavorazione.
- Può essere diluito in acqua minimizzando i costi e il consumo del prodotto.
- Buona versatilità operativa.
- Facilità di rimozione con lavanti alcalini a base acqua.
- Assenza di odori sgradevoli.

### Caratteristiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Bruno chiaro
Densità @ 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 3675, ASTM D1298	908
Viscosità @ 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	ISO 3105, ASTM D445	52
Viscosità @ 100°F	[SUS]	ASTM D446	241,3
Punto di infiammabilità (PMC)	°C/°F	ISO 2719, ASTM D93	>200 / >392
Punto di scorrimento	°C	ISO 3016, ASTM D97	-12

## Consigli di utilizzo

Iloform PN 101 può essere facilmente rimosso usando un lavante alcalino o un solvente.

## 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 101