

## Castrol Iloform PS 251

Olio solubile per deformazione

### Descrizione

Castrol Iloform™ PS 251 è un refrigerante emulsionabile a base di olio minerale contenente una miscela di paraffine clorate, con additivi lubrificanti ad elevate prestazioni e un sistema di inibitori di corrosione che garantisce prestazioni sicure quando diluito in acqua.

### Applicazioni

Iloform PS 251 è specificatamente sviluppato per essere utilizzato in applicazioni di imbutitura su lastre in acciaio e acciaio inossidabile fino a 3 mm di spessore. E' adatto anche a impieghi generici di stampaggio di piccoli pezzi in metallo e per la profilatura di dischi di ruote in acciaio per veicoli a motore.

### Vantaggi

- Estrema resistenza alla pressione ed elevata protezione contro l'usura, permette di prolungare la durata dell'utensile e dello stampo riducendo i tempi di fermata e i costi degli utensili.
- Ottime proprietà lubrificanti e refrigeranti per una migliore finitura superficiale.
- Facilmente emulsionabile in acqua.

### Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Marrone chiaro
Densità @ 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	1023
Viscosità @ 20°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	ASTM D 445	392
Aspetto emulsione @ 5%	Visivo	Visivo	Lattescente
pH-value (3% in acqua deionizzata)		ASTM E 70	
Alcalinità	ml H2SO4 0,1N		
Fattore rifrattometrico			1,3

### Concentrazione consigliata

- Si raccomanda una diluizione del 5 - 20% di Iloform PS 251 in acqua.

## Consigli di utilizzo

Iloform PS 251 è facilmente disperdibile in acqua con cui forma un'emulsione chiara. Per preparare manualmente l'emulsione occorre aggiungere lentamente Iloform PS 251 in acqua e mantenere in agitazione per alcuni minuti. Nel caso si usi un miscelatore automatico si prega di assicurarsi che la pressione dell'acqua sia sufficiente.

## 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.

## Note

Quando si usa per la prima volta Iloform PS 251, è consigliabile pulire e sterilizzare l'impianto di ricircolo del lubrificante. A tale scopo è efficace l'uso di TECHNICLEAN MTC 43 che va aggiunto in ragione dell'1,5% nell'emulsione da sostituire, per ca 8-12 ore prima del cambio, senza che la macchina debba subire interruzione di lavoro. Al termine dell'operazione è necessario svuotare tutti i circuiti, rimuovere gli eventuali depositi e risciacquare con acqua. La suddetta operazione è consigliabile anche in occasione di sostituzioni di emulsioni molto invecchiate o molto degradate

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 PS 251