

## **Castrol Iloform BWN 320**

Olio intero per deformazione esente da cloro

### **Descrizione**

Castrol Iloform™ BWN 320 è un olio intero a media viscosità esente da cloro e metalli pesanti per operazioni di imbutitura. E' sviluppato specificatamente per la trafilatura di funi di alluminio di media dimensione e per operazioni su barre di alluminio. E' una miscela di additivi untuosanti e lubrificanti ad elevate prestazioni in olio minerale a base paraffinica raffinata.

### **Applicazioni**

Iloform BWN 320 è formulato per applicazioni in operazioni di trafilatura del filo di alluminio su moderne macchine trafilatrici monofilo e bifilo, slittanti ed antislittanti con applicazione a spruzzo ed immersione.

Iloform BWN 320 è adatto anche per una grande varietà di altre applicazioni di deformazione di media gravosità quali l'imbutitura, la tranciatura e l'operazione di foratura, su alluminio e leghe gialle.

### **Benefici**

- Formulato con oli minerali altamente raffinati. Non contiene composti aromatici pericolosi, additivi contenenti cloro o metalli pesanti quale il bario.
- Contiene additivi lubrificanti e antiusura ad elevate prestazioni. Prolunga la durata 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 eliminando i difetti da essi provocati; migliora la finitura superficiale riducendo gli scarti e i costi di rilavorazione.
- Bassa viscosità: massimizza gli effetti del lavaggio sugli stampi favorendo la rimozione di particelle e ridurre il trascinamento del fluido all'esterno, minimizzando i consumi.
- Assenza di odori sgradevoli.
- Bassa tendenza alla formazione di residui, facilita la ricottura dei fili di alluminio senza ricorrere a sgrassatura.

## Caratteristiche tipiche

|                         | Unità di Misura | Metodo                 | Valori Tipici      |
|-------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|
| Aspetto                 | Visivo          | Visivo                 | Rosso/bruno chiaro |
| Densità @ 15 °C         | kg/m³           | DIN 51757 ASTM D 1298  | 890                |
| Viscosità @ 40°C        | mm²/s (cSt)     | DIN 51562              | 130                |
| Punto di infiammabilità | °C/°F           | ISO 2592 ASTM D92      | >190 / >374        |
| Punto di scorrimento    | °C/°F           | ISO 3016 ASTM D97      | 3 / 37,4           |
| Corrosione del rame     | 3 ore a 100°C   | DIN51 759 T1/ASTM D130 | 1a                 |

## Consigli di utilizzo

Iloform BWN 320 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)