

Castrol Iloform RS 188/EM

Fluido solubile per laminazione

Descrizione

Castrol Iloform™ RS 188/EM è un prodotto solubile costituito da basi minerali ad elevata raffinazione e contenente un particolare e bilanciato pacchetto di tensioattivi e sostanze untuosanti.

Applicazioni

Iloform RS 188/EM è un olio emulsionabile ad elevate prestazioni specificatamente realizzato per le operazioni di laminazione a caldo e a freddo su materiali non ferrosi quali il rame, l'ottone e l'alluminio.

Le emulsioni formate sono caratterizzate da un'elevata stabilità ed un'ottima bagnabilità e consentono di ottenere particolari di eccellente qualità in termini di finitura superficiale, brillantezza e pulizia.

Vantaggi

- Eccellente lubricità.
- Ottima bagnabilità.
- Elevata compatibilità con i materiali non ferrosi a garanzia di totale assenza di fenomeni ossidativi.
- Ottima compatibilità con i gas utilizzati nelle successive fasi di ricottura.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Ambrato
Densità @ 20 °C	kg/m ³	ASTM D 4052	890
Aspetto emulsione	Visivo	Visivo	Lattescente
pH-value (3% in acqua)		ASTM E 70	8.8
Fattore rifrattometrico			1

Concentrazione consigliata

- Le emulsioni di Iloform RS 188/EM devono essere preferibilmente formate con acque dolci in concentrazioni orientativamente comprese tra 2% e 8%.

Informazioni aggiuntive

Si consiglia una particolare attenzione nella fase iniziale relativa alla formazione delle nuove emulsioni. Il prodotto concentrato deve essere miscelato in acqua in una zona dove è presente una buona turbolenza, avendo l'accortezza di versare il fluido lentamente in modo di garantire la massima omogeneità e stabilità dell'emulsione.

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 RS 188/EM, è consigliabile pulire e sterilizzare l'impianto di ricircolo del lubrorefrigerante. 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

Castrol Iloform RS 188/EM