

Descrizione

LUBRODAL F 400 è un distaccante solubile in acqua privo di grafite ed olio. Il prodotto migliora significativamente lo scorrimento del metallo sugli stampi e la qualità superficiale dei manufatti.

A seconda dell'applicazione e quindi della concentrazione forma un film da secco a liquido in grado di distaccare il pezzo ma soprattutto di farlo scorrere sulle matrici.

Campo di applicazione

LUBRODAL F 400 viene usato nello stampaggio a caldo dell'acciaio, leghe speciali e materiali non ferrosi come alluminio ed ottone, in particolare quando per ragioni igieniche non possono essere impiegati lubrificanti contenenti grafiti.

Modalità di applicazione

LUBRODAL F 400 è una soluzione concentrata e va diluito in acqua sotto agitazione prima dell'applicazione.

Può essere applicato come spray fine o spruzzato direttamente sugli stampi.

La soluzione non deve essere mantenuta in agitazione.

Valori standard di diluizione

Particolari complessi / operazioni difficili

3-5 parti di acqua : 1 parte di LUBRODAL F 400 (33-20%)

Operazioni di forgiatura standard

5-10 parti di acqua : 1 parte di LUBRODAL F 400 (20-10%)

Componenti semplici / cavità poco profonde

10-25 parti di acqua : 1 parte di LUBRODAL F 400 (10%-4%)

La concentrazione ottimale viene determinata in fase di prova

Lubrificante trasparente solubile in acqua per stampaggio a caldo dell'acciaio

- **Solubile in acqua**
- **Alta lubricità: film uniforme che garantisce lo scorrimento del metallo ed aumenta la durata degli stampi**
- **Ottime finiture superficiali e pulizia dei pezzi forgiati**
- **Eccellenti proprietà filmanti anche ad alte temperature degli stampi**
- **Facile distacco dei pezzi forgiati dallo stampo**
- **Facile gestione della soluzione e della concentrazione**

Modalità di stoccaggio

Conservare il prodotto al coperto ed a temperatura ambiente al riparo dal gelo e da fonti di calore.

Il prodotto se correttamente conservato mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore a nove mesi.

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
<i>Aspetto</i>	----	<i>Liquido</i>	<i>LLS 004</i>
<i>Colore</i>	----	<i>Trasparente</i>	
<i>Contenuto di attivo</i>	<i>% in peso</i>	<i>38±0,5</i>	
<i>Viscosità Brookfield a 20 °C</i>	<i>mPas</i>	<i>350±150</i>	<i>LLS001</i>
<i>Densità a 20 °C</i>	<i>Kg/l</i>	<i>1,14±0,01</i>	<i>DIN 51757</i>
<i>pH</i>	----	<i>8,5±0,5</i>	<i>LLS 013</i>
<i>Diluente</i>	----	<i>acqua</i>	
<i>Scadenza in contenitori originali chiusi</i>		<i>12 mesi</i>	
<i>Informazioni aggiuntive</i>		<i>Proteggere dal gelo e da eccessivo riscaldamento!</i>	