

## Descrizione

LUBRODAL FC 331 è una dispersione di fine grafite colloidale in acqua.

LUBRODAL FC 331 ha tutti i requisiti richiesti da un lubrificante grafitato solubile in acqua per gli impieghi di forgiatura a caldo e semicaldo.

LUBRODAL FC 331 crea un film di grafite altamente adesivo resistente alle alte temperature che può essere applicato anche su superfici calde.

LUBRODAL FC 331 viene utilizzato prevalentemente nelle operazioni di pregrafitura delle billette in stampaggio semicaldo (700-800 °C)

## Modalità di applicazione

LUBRODAL FC 331 è un concentrato e deve essere diluito in acqua prima dell'applicazione.

La miscela deve essere mantenuta continuamente in agitazione per evitare sedimentazione della grafite.

## Linee Guida

### Pre-coating

1-3 parti di acqua : 1 parte di LUBRODAL FC 331 (50-30%)

## Lubrificante grafitato solubile in acqua per stampaggio a caldo dell'acciaio

- **Eccellenti capacità lubrificanti sugli stampi**
- **Può essere impiegato come pregrafitura nello stampaggio a semicaldo**
- **Può essere applicato sia a spray che ad immersione**
- **Previene la formazione di scaglie durante il riscaldamento ad induzione (700-800 °C)**
- **Eccellenti capacità bagnanti, anche a temperature elevate**
- **Film di grafite adesivo stabile alle alte temperature**
- **Facilita la formatura riducendo gli sforzi di stampaggio**
- **Riduce i coefficienti di attrito e le usure**

## Modalità di stoccaggio

Conservare il prodotto al coperto ed a temperatura ambiente al riparo dal gelo, da eccessive fonti di calore e dalla luce diretta del sole.

Il prodotto se correttamente conservato mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore ad un anno.

## Caratteristiche Medie Indicative

<b>Proprietà</b>	<b>U. M.</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo</b>
<i>Aspetto</i>	----	<i>Liquido omogeneo</i>	<i>LLS 004</i>
<i>Colore</i>	----	<i>Nero</i>	
<i>Contenuto di attivo</i>	<i>% in peso</i>	<i>30±0,5</i>	
<i>Viscosità Brookfield a 20 °C</i>	<i>mPas</i>	<i>4000±500</i>	<i>LLS001</i>
<i>Densità a 20 °C</i>	<i>g/cm<sup>3</sup></i>	<i>1,20</i>	<i>DIN 51757</i>
<i>pH</i>	----	<i>11±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 dalle alte temperature</i>	