

## Scheda Prodotto

# MOLUB-ALLOY 2115-2

Grasso per alte temperature

### Descrizione

Molub Alloy 2115 e' un grasso sintetico per cuscinetti operanti ad alte temperature. Formulato con una base sintetica ed un ispessente non sapone stabile alle alte temperature.

Molub Alloy 2115 contiene inoltre una miscela di additivi e lubrificanti aventi un'eccezionale protezione antiusura. Una maggior durata in esercizio ed intervalli di rilubrificazione estesi, sono alcuni dei vantaggi che ne derivano.

Inizialmente formulato per l'uso nei cuscinetti dei nastri trasportatori dei forni, il prodotto puo' essere utilizzato anche nei forni di verniciatura a secco, nei macchinari per la tinteggiatura nell'industria tessile e in quelle applicazioni dove e' richiesta una buona tenuta e quindi lunga permanenza del prodotto in esercizio, minimizzando il fabbisogno di interventi manutentivi e di rilubrificazioni frequenti.

I componenti del Molub Alloy 2115 conferiscono al prodotto le seguenti caratteristiche:

- resistenza all'ossidazione ed alle alte temperature
- stabilita' chimica e termica
- resistenza ai solventi organici ed altri agenti chimici inclusi gli acidi, gli alcali, agenti ossidanti anche a temperature elevate
- eccellenti capacita' lubrificanti
- bassa volatilita' alle alte temperature e od in condizioni di operativita' sotto vuoto.

Formulato tenendo conto delle problematiche ambientali, Molub Alloy 2115 e' esente da piombo, solventi clorurati e bario.

### Applicazioni

- Particolarmente adatto per i forni dell'industria tessile e per la verniciatura a secco
- Il grasso Molub Alloy 2115 con gradazione NLGI No. 2 e' anche raccomandato per i cuscinetti antifrizione che operano con alte temperature prolungate.
- Il prodotto puo' essere applicato manualmente o automaticamente.
- Molub Alloy 2115 puo' essere usato in servizio continuativo sino a 250°C ed esposto - ad intermittenza - a temperature superiori a 280°C. Quando utilizzato a temperature superiori a 250°C e' necessario avvalersi di un impianto di ventilazione, a causa dei prodotti volatili di decomposizione.

|   |                  |
|---|------------------|
|   | M.A. 2115/2      |
| Grado NLGI DIN51818                                   | 2                |
| Penetrazione lavorata ASTM D217 mm/10                 | 265/295          |
| Peso specifico 15.6°C 0°F                             | 1,93             |
| Ispessente  | PTFE             |
| Proprieta" dell'olio base-Viscosità DIN 51366 a 40°C  | 510 cSt          |
| Proprieta" dell'olio base-Viscosità DIN 51366 a 100°C | 46 cSt           |
| Proprieta" dell'olio base-Viscosità DIN 51366 a 200°C | 6,5 cSt          |
| Indice di viscosita" ISO 2909                         | 135              |
| Flashpoint ISO 2592                                   | non infiammabile |
| Pourpoint ISO 3016                                    | -25 °C           |
| Colore  | bianco           |

### Benefici

- Il vantaggio piu' importante derivante dall'uso di Molub Alloy 2115 e' l'estensione degli intervalli di rilubrificazione, senza correre rischi di avere problemi di insufficiente lubrificazione, indurimento del lubrificante con conseguenti aumenti di attrito ed aumento di richieste energetiche. Virtualmente inerte

Le indicazioni e 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 né 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.

INDUSTRIAL LUBRICANTS & SERVICES  
Divisione di BP Italia SpA  
Via A. Cechov, 50/2 - 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300  
Uffici e Stabilimento di Mappano:  
Via Palazzetto, 9  
10070 - Borgaro Torinese (TO)  
Tel: 011 2225311 - 011 2225358



## Scheda Prodotto

# MOLUB-ALLOY 2115-2

Grasso per alte temperature

a temperature inferiori ai 300°C, il Molub Alloy 2115 non ha tendenza ad ispessirsi ed indurire come succede invece ai convenzionali grassi a base oleosa alle temperature .

- I quantitativi minimi applicativi riducono i volumi di stoccaggio ed economizzano gli impegni operativi.
- Un distintivo accenno di colorazione bianco-azzurro tenue soddisfa un requisito tipico dell'industria tessile e di pulizia di industrie similari ed evita eventuali usi in applicazioni errate.
- Molub Alloy 2115 e' compatibile con tutti i materiali usati per le guarnizioni convenzionali.

### Stoccaggio

Le prestazioni del prodotto sono garantite con stoccaggio tra -5 / + 40°C.

Evitare il contatto con l'acqua.

Si consiglia di utilizzare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.

### Note

La pulizia puo' risultare difficoltosa in quanto il prodotto ha un'eccellente resistenza ai normali solventi e lavanti. Comunque esistono in commercio dei lavanti industriali specifici che agiscono efficacemente. Attenersi scrupolosamente alle procedure di utilizzo in quanto il prodotto - se, accidentalmente, viene in contatto con particolari materiali tipo il tessuto - e' molto difficile da rimuovere.

Le indicazioni e 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 né 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.

INDUSTRIAL LUBRICANTS & SERVICES  
Divisione di BP Italia SpA  
Via A. Cechov, 50/2 - 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300  
Uffici e Stabilimento di Mappano:  
Via Palazzetto, 9  
10070 - Borgaro Torinese (TO)  
Tel: 011 2225311 - 011 2225358