

Molub-Alloy™ Paste TA

Pasta di montaggio argentata per altissime temperature

Descrizione

Castrol Molub-Alloy™ Paste TA (precedentemente chiamata Optimol™ Paste TA) è una pasta specifica per montaggi di organi filettati esposti a temperature fino a 1100°C. Impedisce i grippaggi, le saldature e le ossidazioni tipiche delle filettature ad elevata temperatura.

Molub-Alloy™ Paste TA protegge, in condizioni di estrema sollecitazione, da rigature, abrasioni e corrosione. Speciali additivi combinati con particolari lubrificanti solidi consentono, alle alte temperature ed in ambiente umido o chimicamente aggressivo, una facile separazione delle controparti metalliche nonché una buona chiusura a tenuta.

Applicazioni

- Molub-Alloy™ Paste TA è adatta per tutti quei componenti esposti a temperature estreme e ad ambienti che facilitano la corrosione, come per esempio:
 - viti, boccole, valvole, filettature di candele di accensione
 - flange e raccordi filettati per tubature
 - particolari meccanici ad accoppiamento di forma, come cunei, chiavette, giunti per alberi scanalati
 - guarnizioni, tenute a premistoppa, tappi di tenuta
- Per lubrificazione normale o a strato sottile di superfici radenti con forti sollecitazioni termiche
- Per accoppiamenti di metallo leggero con acciaio (collegamenti a vite e accoppiamenti precisi nell'industria automobilistica).
- Range di temperatura di utilizzo da -40°C a +1100°C.

Vantaggi

- Elevata resistenza ai carichi.
- Resistenza ad acqua calda e fredda.
- Resistenza agli acidi ed alle basi.
- Consumi limitati.
- Effetto lubrificante immediato.
- Inibizione della corrosione.
- Alto potere separante delle superfici metalliche.
- Di facile applicazione.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Molub-Alloy™ Paste TA
Colore	Visivo	-	Metallico argentato
Base	-	-	Addensanti inorganici/ lubrificanti solidi termicamente stabili
Grado NLGI	DIN 51818	-	1 - 2
Penetrazione lavorata (60 colpi @ 25°C)	ASTM D217 / ISO 2137	0,1 mm	295 - 310
Densità @ 20°C	DIN 51757	kg/m ³	1340
Resistenza all'acqua @ 90°C	DIN 51807-1	-	1
Pressione di flusso @ 20°C	DIN 51805	hPa	45
Pressione di flusso @ -20°C	DIN 51805	hPa	700

I valori sopra riportati sono i tipici valori ottenuti con le normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.

Informazioni aggiuntive

- Pulire la superficie prima di applicare il prodotto (per le parti grezze utilizzare una spazzola metallica).
- Applicare uno strato sottile di Molub-Alloy™ Paste TA sulle superfici con pennello a setole corte o pezzuola non filacciosa.
- Per ottenere un buon effetto sigillante applicare il Molub-Alloy™ Paste TA, in sufficiente quantità, alla base della filettatura.
- Il prodotto è adatto per impieghi in cui sia raccomandato l'uso di paste e non può sostituirsi alla lubrificazione prevista con oli e grassi.

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.

Il prodotto veniva denominato precedentemente Optimol™ Paste TA. Il nome è stato cambiato nel 2015.

Molub-Alloy™ Paste TA
29 Sep 2021

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20007 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial