

Rev.: 04/11/22

Lubrificanti per industria

FAT SPECIAL



#3203

Grasso infusibile al PTFE

APPLICAZIONI

- automotive
- edilizia
- lavori stradali
- manutenzione industriale
- officine meccaniche
- tessile

CARATTERISTICHE

FAT SPECIAL è un grasso al PTFE espressamente studiato per le applicazioni su macchinari, organi meccanici, cuscinetti, scorrimenti, che operano in condizioni di stress termico e di umidità. La speciale composizione di FAT SPECIAL conferisce al prodotto le seguenti caratteristiche:

- Resistenza alla temperatura in intervalli $-40/+300^{\circ}\text{C}$. Riportato a temperatura ambiente riacquista le sue caratteristiche iniziali garantendo alte prestazioni per lungo tempo.
- Punto di goccia inesistente; il prodotto quindi non cola e non separa l'olio che lo costituisce e che è il vero lubrificante.
- Eccellente polarità e quindi ottima adesione alle superfici garantendo lubrificazione anche in condizioni di elevati carichi e elevato regime di rotazione.
- Eccellente resistenza al dilavamento, grazie anche alla presenza del PTFE, sostanza idrorepellente per eccellenza.
- Assenza di residui morchiosi. I grassi che lavorano ad alta temperatura contengono solidi inorganici che nel tempo formano deposito riducendo le tolleranze e fungendo da ingombro al corretto funzionamento meccanico con conseguente usura da fatica e rotture. Il PTFE è sempre morbido e ancora oggi la molecola con il minore coefficiente di attrito.

FAT SPECIAL contiene inoltre additivi antiusura, EP, anticorrosivi per mantenere in ottimo stato le parti meccaniche su cui viene applicato.

Ideale per applicazioni su catene di forni di verniciatura, organi di trasmissione e cuscinetti in forni ma anche

funi, carriponte, scorrimenti ad elevata precisione e in genere ovunque sia richiesta una lubrificazione eccellente con ottima permanenza.

MODO D'USO

Applicare con ingrassatore o con pennello un leggero velo di prodotto su superficie pulita e sgrassata (si consiglia l'impiego di LENSOL come solvente di sicurezza per il lavaggio). Non serve abbondare se non nei casi in cui è richiesto il riempimento completo delle cavità.

DATI CHIMICO FISICI

Aspetto	Pomatoso crema
Odore	Tipico
Punto di fiamma	>190°C
Peso specifico	1,010 +/- 0,020 Kg/l
Idrosolubilità	Insolubile
Liposolubilità	Solubile
Viscosità olio base	460 cSt
Grado di compattezza	NGLI 2
Punto di goccia	Infusibile
Punto di scorrimento	-40°C

SICUREZZA

Prodotto classificato non pericoloso

AVVERTENZE

La presenza del PTFE conferisce al prodotto eccellenti caratteristiche lubrificanti e di resistenza al dilavamento, ma ne limita l'utilizzo per temperature superiori ai 300°C. Sopra tale temperatura, la decomposizione termica del PTFE può sviluppare acido fluoridrico. Per applicazioni a temperature superiori, consigliamo FAT HT.

ALTRO

Prima dell'impiego di consiglia di prendere visione della scheda di sicurezza e adeguare le modalità d'uso ai dispositivi DPI a disposizione.

Eq Srl

© Copyright Eq srl 2014 · Tutti i diritti riservati. Registrato in Italia

P.IVA: 03127810137 | REA: CO-297474 | C.SOCIALE VERSATO: 10000,00€