



F.P. MODENA SRL
Via 1° Maggio, 1/A
41030 Bastiglia (Mo)
Tel. 059-815121
Fax 059-815140
C.F. e P. IVA n. 01743550368
[http: www.fpmodena.it](http://www.fpmodena.it)
info@fpmodena.it



Bastiglia, 25/1/2023

SCHEDA TECNICA GRASSO FP SILICOMPOUND PTFE 225

VANTAGGI E APPLICAZIONI

Il grasso è stato formulato con un olio silconico a cui sono stati aggiunti scivolanti ed addensanti inorganici. I prodotti impiegati nel grasso soddisfano le condizioni per il contatto accidentale con alimenti, ed inoltre, ha un basso coefficiente di e vaporabilità e resiste all'azione dilavante dell'acqua fredda, calda e del vapore.

Il grasso può essere impiegato in un intervallo termico molto ampio senza subire nessuna alterazione delle sue caratteristiche chimico-fisiche, non fonde, non screpola e non indurisce ad elevate temperature. Resistente all'umidità, alla salsedine, agli agenti atmosferici, all'alcool etilico 95°, alla glicerina, al metanolo. Buona resistenza all'alcool isopropilico 98°, metiletilchetone, metilene cloruro, agli acidi e all'alcali diluiti. Bassa resistenza all'acido fluoridrico ed alle soluzioni alcoliche caustiche.

Aderisce ai metalli asciutti, alla ceramica, alla gomma e alle resine sintetiche.

Non intacca i metalli e non ha effetti negativi su resine fenoliche, ureiche, polistirolo e polietilene.

Il PTFE contenuto nel grasso garantisce una migliore scorrevolezza e proprietà antiusura, un effetto lubrificante a lungo termine in grado di ridurre al minimo gli interventi di manutenzione.

Il grasso è compatibile con la maggior parte degli elastomeri del mercato fatta eccezione per quelli silconici.

È un grasso morbido e consente l'applicazione manuale o mediante sistemi centralizzati.

È fisiologicamente inerte.

Caratteristiche medie del prodotto Proprietà	Valori
Aspetto	Grasso pomatoso
Colore	Bianco
Costituzione chimica	Olio silicone addensato con scivolanti e addensanti inorganici
Additivi	Addensanti – Antiattrito (PTFE)
Penetrazione lavorata a 25°C secondo norma ASTM D 217-68	265-295
Consistenza NLGI	N.2
Temperatura di utilizzo	-45 + 250°C.
Punto di infiammabilità (°C)	> 320

Punto di congelamento (°C)	-55
Peso specifico a 25°C	1
Compatibilità con elastomeri	NBR - EPDM - EPM – FKM -SBR - NR - IR - BR - IIR
Incompatibilità con elastomeri	MFQ-MPQ-MPVQ-MQ-MVQ
Punto di gocciolamento	infusibile
Resistenza all' azione dilavante dell'acqua	SI
Resistenza con liquidi polari	SI

Nota Importante: Il grasso Silicompound PTFE 225 NON è Tixotropico

. In chimica fisica, la tixotropia indica il fenomeno per cui un grasso passa dallo stato pomatoso allo stato semiliquido/liquido per effetto di semplice agitazione, di vibrazione, o sotto pressione e solo successivamente nel tempo torna a coagulare ossia quando l'azione meccanica viene a cessare.