

MOLYKOTE® FS 3452 Grasso fluorosiliconico

CARATTERISTICHE

- Bassa evaporazione
- Elevata resistenza all'ossidazione
- Vasta gamma di temperature d'impiego (da -30°C a +230°C)
- Elevata resistenza all'acqua e al dilavaggio dell'acqua
- Resistente alla maggior parte di solventi e prodotti chimici
- Compatibile con molte materie plastiche ed elastomeri

COMPOSIZIONE

- Olio fluorosiliconico
- Addensatore a base di PTFE

Grasso lubrificante e di tenuta per combinazioni metallo/metallo, metallo/plastica e metallo/elastomero, sottoposte a movimenti lenti e carichi elevati in una vasta gamma di temperature, in particolare con condizioni ambientali sfavorevoli

APPLICAZIONI

- Adatto per i punti di contatto e le condizioni operative dei suddetti elementi.
- Usato con successo su valvole, pompe e guarnizioni meccaniche, giunti sferici, cuscinetti, leve di carico di navi e attrezzature sotto vuoto.

PROPRIETÀ TIPICHE

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche. Prima di redigere specifiche per questo prodotto, si prega di contattare il proprio ufficio vendite Dow Corning.

Standard	Prova	Unità	Risultato
	Colore		Bianco
	Consistenza, densità, viscosità		
DIN 51 818	Classe di consistenza NLGI		2-3
ISO 2137	Penetrazione lavorata	mm/10	240-280
ISO 2811	Densità a 20°C	g/ml	1,47
	Viscosità dell'olio base a 25°C	mm ² /s	10000
	Temperatura		
	Temperatura di impiego	°C	da -30 a +230
ISO 2176	Punto di goccia	°C	>220
ASTM-D147880	Coppia di rotazione a bassa temperatura, prova a -20°C		
	Coppia di spunto d'avviamento	Nm	392x10 ⁴³
	Coppia di rotazione dopo 20 minuti di funzionamento	Nm	94x10 ⁴³
DIN 51 805	Metodo Kesternich - pressione di scorrimento a -20°C	mbar	280
	Resistenza al carico, protezione contro l'usura, durata d'impiego		
	Macchina di prova a 4 sfere (VKA)		
DIN 51 350 P.4	Carico di saldatura	N	4400
	Macchina Almen-Wieland		
	Carico ammissibile	N	15500
	Forza di attrito	N	3500
	Resistenza		
DIN 51 807 P.1	Resistenza all'acqua, statica, stadio di valutazione		0-90
DIN 51 808	Resistenza all'ossidazione, perdita di pressione 100h, 99°C	bar	0,0
	Separazione dell'olio		
DIN 51 817	Separazione dell'olio - prova standard	%	2,8

MODALITÀ D'USO

Modalità d'applicazione

Pulire i punti di contatto. Procedere alla normale lubrificazione utilizzando pennello o ingrassatore a cartuccia. Non miscelare con altri grassi. A causa delle diverse qualità delle materie plastiche e degli elastomeri, è necessario eseguire prove di compatibilità sul rigonfiamento e sul ritiro, sulla formazione di incrinature dovute a sollecitazioni e sulle variazioni della elasticità e della durezza.

La tabella 1 mostra la resistenza chimica del Grasso Fluorosiliconico MOLYKOTE FS 3452 rispetto a numerosi solventi.

PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE

Lavarsi le mani prima di mangiare, bere o fumare. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. A temperature >150°C è possibile il formarsi di tracce di Trifluoropropionaldeide tossica. In ambienti chiusi, occorre provvedere ad un'adeguata ventilazione. A temperature oltre i 290°C, si possono liberare fluoro o acido fluoridrico.

LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA DEL PRODOTTO, NECESSARIE PER UN USO SICURO, NON SONO INCLUSE. PRIMA DELL'UTILIZZO, LEGGERE LE SCHEDE RELATIVE AL PRODOTTO E ALLA SICUREZZA, NONCHÉ LE ISTRUZIONI RIPORTATE SULLE ETICHETTE DEL CONTENITORE IN MATERIA DI UTILIZZO SICURO E DI RISCHIO PER LA SALUTE E LA PERSONA. LA SCHEDE RELATIVA ALLA SICUREZZA È DISPONIBILE PRESSO IL PIÙ VICINO UFFICIO VENDITE DOW CORNING.

DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti a una temperatura fino a 20°C, questo prodotto ha una vita utile di 60 mesi

dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Questo prodotto è disponibile in diversi contenitori standard. Informazioni dettagliate sulle dimensioni dei contenitori potranno essere richieste al più vicino rivenditore di fiducia o distributore Dow Corning.

LIMITAZIONI

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

INFORMAZIONI SULLA SALUTE E SULL'AMBIENTE

Per fornire ai propri clienti un adeguato supporto alle loro esigenze di sicurezza dei prodotti, Dow Corning ha dato vita a una estesa organizzazione per la Gestione del Prodotto (Product Stewardship). Inoltre, un gruppo formato da specialisti nelle problematiche legate all'ambiente, alla salute e alle normative del settore (Health, Environment and Regulatory Affairs - Salute, Ambiente e Regolamentazioni) è sempre a disposizione per rispondere a ogni quesito.

Per ulteriori informazioni contattare il proprio ufficio vendite Dow Corning.

GARANZIA LIMITATA – SI PREGA DI LEGGERE CON ATTENZIONE

Le informazioni qui riportate vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate condotte dalla Dow Corning. Tuttavia, dato che le condizioni e i metodi di impiego dei nostri prodotti vanno al di là delle nostre possibilità di controllo, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità del nostro prodotto alla vostra applicazione specifica, prima di avviare una produzione su larga scala. Pertanto, a meno che la Dow Corning non vi fornisca una specifica garanzia scritta di idoneità per un impiego particolare, essa garantisce esclusivamente la

conformità del prodotto alle sue specifiche di vendita correnti. La Dow Corning non offre alcuna garanzia tacita o esplicita. L'eventuale risarcimento dell'utente e la responsabilità della Dow Corning si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto si rivelasse diverso da quanto garantito. La Dow Corning non risponderà per danni indiretti di qualsivoglia tipo. I suggerimenti per l'uso non vanno interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti brevettati.