

# MOLYKOTE® 33 Light Grasso Siliconico

## CARATTERISTICHE

- Elevata resistenza all'ossidazione
- Ampia gamma di temperature di impiego (da -73°C a +180°C)
- Buona prestazione a basse temperature
- Compatibile con molte materie plastiche
- Resistente all'acqua

## COMPOSIZIONE

- Olio siliconico
- Sapone di litio

**Grasso lubrificante per combinazioni metallo/metallo e metallo/plastica, sottoposte a movimenti da lenti a medio rapidi e carico leggero, soprattutto in una vasta gamma di temperature d'impiego**

## APPLICAZIONE

- Usato con successo per rulli di attrezzature frigorifere mobili e di impianti frigoriferi, per cavi di controllo, orologi elettrici, motori, motorini di tergicristallo, motorini d'avviamento di autoveicoli, apparecchi fotografici ed ottici, strumenti topografici.

## 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
	Il colorante cambia colore nei periodi di inattività. Il cambiamento di colore in questione non influenza la funzionalità del grasso		
	Colore		Rosa
	<b>Consistenza, densità, viscosità</b>		
DIN 51 818	Classe di consistenza NLGI		1
ISO 2137	Penetrazione lavorata	mm/10	300-340
ISO 2811	Densità a 20°C	g/ml	1,0
DIN 51 562	Viscosità della miscela oleosa di base a 25°C	mm <sup>2</sup> /s	100
	<b>Temperatura</b>		
	Temperatura di impiego	°C	da -73 a +180
ISO 2176	Punto di goccia	°C	220
ASTM-D-1478-80	Coppia di rotazione a bassa temperatura, prova a -73°C		
	Coppia di spunto	Nm	130x10 <sup>a3</sup>
	Coppia di rotazione dopo 20 minuti di funzionamento	Nm	13x10 <sup>a3</sup>
	<b>Resistenza al carico</b>		
	Macchina di prova a 4 sfere (VKA)		
DIN 51 350 P.4	Carico di saldatura	N	1400
	<b>Separazione dell'olio</b>		
DIN 51 817	Prova standard, 7 giorni a 40°C	%	3,2

\* ASTM: American Society for Testing and Materials.  
ISO: International Standardisation Organisation  
DIN: Deutsche Industrie Norm

## **MODALITÀ D'USO**

### **Modalità di applicazione**

Pulire i punti di contatto. Come sempre in caso di grassi lubrificanti, applicare mediante pennello, spatola o dispositivo automatico di ingrassaggio. Utilizzabile in impianti di lubrificazione centralizzata. Non miscelare con altri grassi.

A causa delle diverse qualità delle materie plastiche, è necessario eseguire prove di compatibilità sul rigonfiamento e il ritiro, sulla formazione di incrinature dovute a sollecitazioni e sulle variazioni dell'elasticità e della durezza.

### **PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE**

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 SCHEDA 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.