

## MOLYKOTE® 165 LT Grasso per ruote dentate

### CARATTERISTICHE

- Resistenza al carico estremamente elevata (carico di saldatura 5200N nella prova 4 sfere)
- Protezione contro l'usura e riduzione, durante il funzionamento, della vaiolatura nei fianchi dei denti degli ingranaggi, grazie ai lubrificanti solidi incorporati nel grasso. Estremamente adesivo grazie al promotore di adesione incorporato
- Buona protezione contro la corrosione (indice 0 di corrosione nella prova SKF-Emcor)
- Non contiene piombo o nickel

### COMPOSIZIONE

- Olio minerale
- Sapone di litio
- Lubrificanti solidi
- Inibitore di corrosione
- Promotore di adesione
- Additivi EP

**Grasso per ruote dentate usato per la lubrificazione di riduttori ad ingranaggi ed ingranaggi aperti sottoposti a forti sollecitazioni, fatti di metallo e con velocità periferica fino a 2,5m/s**

### APPLICAZIONI

- Ingranaggi aperti che sono sottoposti a forti sollecitazioni ed agli effetti degli agenti atmosferici.
- Usato con successo negli impianti di frantumazione, negli ingranaggi di trasmissione e nei mandrini filettati delle presse pesanti a manovella.

### 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   |                    | Nero                 |
|                | <b>Consistenza, densità, viscosità</b>                                   |                    |                      |
| ISO 2137       | Penetrazione non lavorata  | mm/10              | 240-270              |
| ISO 2811       | Densità a 20°C   | g/ml               | 0,96                 |
| DIN 51 562     | Viscosità dell'olio base a 40°C <sup>1</sup>                             | mm <sup>2</sup> /s | 320                  |
|                | <b>Temperatura</b>   |                    |                      |
|                | Intervallo della temperatura di servizio                                 | °C                 | da -25 a +120        |
| ISO 2176       | Punto di goccia  | °C                 | 175                  |
| ASTMD147880    | Coppia di rotazione a bassa temperatura, prova a -20°C                   |                    |                      |
|                | Coppia di spunto   | Nm                 | 880x10 <sup>a3</sup> |
|                | Coppia di rotazione dopo 20 minuti di funzionamento                      | Nm                 | 115x10 <sup>a3</sup> |
| DIN 51 805     | Metodo Kesternich - pressione di scorrimento a -20°C                     | mbar               | 1350                 |
|                | <b>Resistenza al carico, protezione contro l'usura, durata d'impiego</b> |                    |                      |
|                | Macchina 4 sfere   |                    |                      |
| DIN 51 350 T.4 | Carico di saldatura  | N                  | 4400                 |
| DIN 51 350 T.5 | Impronta di usura con carico di 800N                                     | mm                 | 1,2                  |
|                | Macchina Almen-Wieland   |                    |                      |
|                | Carico ammissibile   | N                  | 20000                |
|                | Forza di attrito con carico ammissibile                                  | N                  | 2900                 |
|                | <b>Protezione contro la corrosione</b>                                   |                    |                      |
| DIN 51 802     | Metodo SKF-Emcor   |                    |                      |
|                | Grado di corrosione  |                    | 0                    |

## PROPRIETÀ TIPICHE (seguito)

| Standard*      | Prova   | Unità | Risultato |
|----------------|---|-------|-----------|
|                | <b>Resistenza</b>   |       |           |
| DIN 51 807 T.1 | Resistenza all'acqua, statica, stadio di valutazione        |       | 2-90      |
| DIN 51 808     | Resistenza all'ossidazione, perdita di pressione 100h, 99°C | bar   | 0,2       |
|                | <b>Separazione dell'olio</b>                                |       |           |
| DIN 51 817     | Prova standard  | %     | 1,2       |

1. Valore di viscosità calcolato della miscela oleosa di base.

\* ASTM: American Society for Testing and Materials

ISO: International Standardisation Organisation

DIN: Deutsche Industrie Norm

## MODALITÀ D'USO

### Modalità di applicazione

Pulire con cura le superfici metalliche ed applicare usando spatola o pennello.

## 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.