



## IP Bimol LTM

### DESCRIZIONE

Grasso formulato con sapone all'idrossistearato di litio (addensante), una base minerale paraffinica severamente raffinata ed additivi antiossidanti, antiruggine, antiattrito, polimeri incrementatori di viscosità e di I.V. con l'aggiunta di bisolfuro di molibdeno per garantire uno spiccato potere **E.P.** e grafite, per assicurare un maggiore potere lubrificante. Per applicazioni molteplici nel settore autotrazione e nel campo industriale

### PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Le principali proprietà sono:

- L'elevata stabilità termica alle alte temperature di esercizio e l'eccezionale stabilità meccanica garantiscono in servizio, la conservazione della consistenza originaria senza che il grasso si fluidifichi o diventi più consistente. Queste proprietà, associate alla presenza del bisolfuro di molibdeno accrescono la capacità di ridurre l'attrito e lo rendono idoneo a resistere a lungo in esercizio, senza la rottura del film lubrificante anche in presenza di: carichi elevati, sovraccarichi d'urto, vibrazioni ed in condizioni di estreme pressioni.
- Bassa tendenza alla separazione dell'olio.
- Elevato potere lubrificante anche in condizioni limite, dovuto alla presenza di grafite finemente dispersa nel grasso. - L'additivazione bilanciata del grasso, assicura una efficace protezione nel tempo delle superfici metalliche dall'usura, dalla corrosione, dalla ruggine.
- Buona resistenza all'azione dilavante dell'acqua, in presenza di forte umidità.
- Buona pompabilità anche alle basse temperature ambientali.

### APPLICAZIONI

L'**IP Bimol LTM** è formulato per la lubrificazione a grasso di autoveicoli, è specifico per veicoli industriali, in applicazioni nell'industria, con impiego in:

- Cuscinetti volventi e radiali soggetti a: forti carichi, sovraccarichi d'urto, vibrazioni, ecc.
- Perni soggetti a rotazione.
- Giunti omocinetiche di autovetture.
- Giunti cardanici Voith.
- E' raccomandato per:** ralle di appoggio, manicotti scorrevoli, articolazioni, snodi, di autocarri, automezzi industriali e da cantiere (cave e miniere), martelloni pneumatici, ecc.
  
- *Temperature di utilizzo raccomandate:*
  - **Min. - 20°C**
  - **Max. + 130°C**

#### - Sistema di applicazione:

- Manuale e/o a pressione
- Sistemi manuali tipo Stauffer o Tecalemit

### MODALITA' DI STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nell'imballo originale chiuso, in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto conservato correttamente, mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno un anno.



#### CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	U.di M.	Valore
Classificazione ISO 6743-9:2003	ISO-L-XBDEB 2		
Classificazione NLGI	ASTM D 217		2
Tipo di sapone			Litio
Aspetto	Esame visivo		Omogeneo Pomatoso Adesivo Legg.filante
Colore	Esame visivo		Nero
Punto di gocciolamento	ASTM D 566	°C	>180
Penetrazione tal quale @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	265 ~ 295
Penetrazione manipolata dopo 60 colpi @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	265 ~ 295
Penetrazione manipolata dopo 10 <sup>3</sup> colpi @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	delta ±20
Prova anticorrosione EMCOR TEST	DIN 51802		0
Prova TIMKEN OK LOAD	ASTM D 2509	Lbs	50
Prova 4 sfere EP (Carico di saldatura)	ASTM D 2596	daN	380
Water Wash Out (Perdita di peso)	ASTM D 1264	%	3 ~ 5
Weel bea ring test (6h/100°C)	ASTM D 1263	%	4
Caratteristiche Olio Base (Minerale paraffinico)	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	160

(I valori analitici riportati in questa scheda tecnica informativa, sono relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica, possono essere variati anche senza preavviso)

Gli stabilimenti di produzione e confezionamento e la commercializzazione dei prodotti lubrificanti del **Gruppo api S.p.A.** operano con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001: 2008**, certificato da Bureau Veritas. Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società di danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda. Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda Dati di Sicurezza**" disponibile presso la ns. Rete Commerciale. Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.