

# BERULUB FR 16

Grasso lubrificante speciale per metalli e materie plastiche



9012389

Rev.01\_14.06.04

## Campo d'impiego

**BERULUB FR 16** è un grasso polivalente sintetico, dinamicamente molto leggero, esente da silicone. Grazie al contenuto di PTFE, il prodotto è particolarmente adatto per la lubrificazione di componenti auto con accoppiamenti in attrito metallo/plastica.

**BERULUB FR 16** riduce l'attrito e l'usura, impedisce lo stick-slip ed inoltre resiste alle basse temperature.

**BERULUB FR 16** è prevalentemente neutrale nei confronti di materie plastiche e di elastomeri. Considerata la diversa composizione di questi materiali, prima di una produzione di serie consigliamo di eseguire un test di compatibilità con questi.

## Esempi d'impiego

**BERULUB FR 16** riduce in modo rilevante l'attrito ottenendo così un sostanziale buon effetto di scivolamento di materie plastiche ed elastomeri su acciaio, metalli non ferrosi nei seguenti componenti di autoveicoli: sistemi di chiusura, sistemi centralizzati di regolazione, alzacristalli, tettucci apribili, azionamenti di sedili, blocco sterzi, comandi flessibili ed anche in tutti i tipi di piccoli ingranaggi di regolazione.

## Caratteristiche:

- **Grasso speciale per accoppiamenti in attrito metallo/plastica**
- **Temperatura d'impiego -50 fino a +140°C**
- **Ottimo comportamento alle basse temperature**
- **Resistente all'acqua e stabile all'ossidazione**
- **Particolarmente adatto per accoppiamenti: plastica/plastica e plastica/acciaio**
- **Omologazione:**  
VW-TL 778 A  
Ford WSD M1C 234-A2

Addensante	Speciale sapone di litio		
	°C	> 190	IP 396
Punto di goccia:	°C	> 190	IP 396
Penetrazione lavorata	1/10 mm	265-295	DIN ISO 2137
Emcor-Test)		0 e 0	DIN51 802
Test di corrosione su rame (24h/100°C)		1	DIN 51 811
Stabilità all'ossidazione	Bar	0,15	DIN 51 808
Pressione di scorrimento +20°C -35°C	mbar	110	DIN 51 805
	mbar	≤ 450	
Olio base	Polialfaolefine		
Viscosità cinematica a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ca. 35	DIN 51 562
Viscosità cinematica a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ca. 6	DIN 51 562
Punto di fiamma	°C	> 240	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	Ca. -60	DIN ISO 3016

## Caratteristiche tecniche:

- **Classe di consistenza NLGI: 2**
- **Contrassegno di riconoscimento secondo la norma DIN 51 502: KFHC 2N -50**
- **Lubrificante solido: PTFE micronizzato**

I dati rispettano le conoscenze della tecnica attuale, ci si riserva la possibilità di cambiamenti. I dati non sono una garanzia dei singoli valori caratteristici e il consumatore è tenuto comunque ad effettuare propri controlli. Su specifica richiesta possono essere forniti altri dati.