

## Optitemp PU 035/4

Grassi per alte temperature per giunti CV altamente caricati

### Descrizione

Castrol Optitemp™ PU 035/4 è un grasso speciale progettato per giunti sferici CV per applicazioni su alberi laterali e longitudinali soggetti a carichi termici e meccanici estremamente elevati. Può essere impiegato in diverse tipologie di giunture grazie alla capacità di mantenere invariate le sue prestazioni sia a bassa che ad alte temperatura. In virtù delle sue ottime proprietà di separabilità dall'olio è inoltre adatto per giunti che per ragioni tecniche non possono essere sigillati in maniera appropriata.

### Applicazioni

- Universalmente applicabile su diverse tipologie di giunti, in caso di giunti non sigillabili in modo appropriato, per la lubrificazione di testine snodate e leveraggi.
- L'intervallo di temperature di utilizzo va dai -35°C/-31°F ai +160°C/+320°F.

### Vantaggi

- Tecnologia Optimol Optitec.
- Mantenimento delle prestazioni anche ad alte temperature.
- Buone performance anche a basse temperature.
- Capacità di carico elevata.
- Riduzione dell'attrito e dell'usura.
- Stabile all'invecchiamento e al taglio.
- Bassa separabilità dall'olio.
- Optitemp PU 035/4 risponde ai requisiti di VW TL 52 133 per i grassi ad elevate temperature per giunti CV.

## Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Optitemp PU 035/4
Colore	Visivo	Visivo	Nero
Base	-	-	Poliurea/ semi-sintetico
Consistenza NLGI	DIN 51818	-	1-2
Penetrazione lavorata Pw 60	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	290 - 320
Densità @ 20°C/ +68°F	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	925
Viscosità base olio @ +40°C/+104°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	100
Punto di goccia	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	260/500
Resistenza all'acqua @ +90°C/ +194°F	DIN 51807-1	Rating	0
Protezione dalla corrosione (SKF Emscor)	ISO 11007 / ASTM D6138	Rating	0
Pressione di flusso @ 20°C / 68°F	DIN 51805	mBar	85
Pressione di flusso @ -20°C / -4°F	DIN 51805	mBar	550
Pressione di flusso @ -35°C / -31°F	DIN 51805	mBar	1100
Separabilità dall'olio VW (1h/90°C/194°F)	P-VW-1423	% wt	3.8
Compatibilità con materiali sigillanti - DuPont CR 1234 (48h/130°C/266°F)	ISO 1817	Cambio di durezza / Cambio di peso %	-8 / 9
Compatibilità con materiali sigillanti - DuPont CR 1234 (240h/110°C/230°F)	ISO 1817	Cambio di durezza / Cambio di peso %	-8 / 8.5

## Informazioni aggiuntive

- Optitemp PU 035/4 è compatibile con le gomme cloropreniche, CR (ad esempio Neoprene) e gomme polieteresteri (es Hytrel).
- La miscela con altri prodotti può comportare un calo delle prestazioni.
- Si raccomanda di attenersi alle specifiche dell'azienda automobilistica o del costruttore dei giunti.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Optitemp PU 035/4  
29 Sep 2021

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20007 Cornaedo (MI)  
Tel: 800.906.348  
[www.castrol.it/industrial](http://www.castrol.it/industrial)