

カストロール ブレイコート 600EF, 601EF, 602EF

Castrol Braycote® 600EF, 601EF, 602EF

— 超高性能フッ素系グリース —

カストロール ブレイコート600EFは潤滑性に優れた、灰色バター状半透明NLG1 #2潤滑油です。本製品はカストロール ブレイコート 815Zをベースにテトラフルオロエチレン・テロマーをゲル化剤に採用しています。揮発性がほとんどなく、沈殿物を生成しにくい、潤滑性に優れた、シャースタビリティな、かつ低急性毒性の製品です。

製造元:カストロール

特性

- ・ロケット推進燃料適合
- ・色は、灰色バター状半透明です。
- ・不燃性、化学的に不活性
- ・広範囲な温度に対応可能。
- ・揮発性がほとんどない。
- ・一般素材、プラスチック、エラストマーとの相性が良好です。
- ・ブレイコート 601EF は、二硫化モリブデンを添加しており、防食及び極圧添加剤を必要とする箇所に適しています。



用途

- ・本製品は、ロケット燃料、酸化剤および高真空度をともなう環境で使用することを想定して製造されています。
- ・具体的にはギア、ボールベアリング、ローラーベアリング、電気接点、Oリングやエラストマー用のアSEMBルリ潤滑油としてなどです。
- ・本潤滑油は極低温冷却器、FLIR、レーザー光システム、化学薬品環境など、特に温度が極端に変化する場所、または低真空が定常的に生じる場所での使用に適しています。
- ・本製品のようなペルフルオロ化潤滑油は本来の不活性さゆえに長期の保管にも性能劣化を生じません。

使用温度範囲 : -80°C ~ 204°C

荷姿 : ブレイコート 600EF, 601EF, 602EF2ozシリンジ(56.7g) × 1 個、 1LB(454g) × 1 個

代表物性状

項目	試験方法	ブレイコート600EF	ブレイコート601EF	ブレイコート602EF
4ボール摩耗テスト,AWSD, mm	1200rpm, 40kgf負荷,1Hr, 75°C (167° F)	0.8	0.82	1.15
4ボール高圧溶接,kgf		700+	800+	800+
ベースオイル		フッ素オイル	フッ素オイル	フッ素オイル
ベースオイル運動粘性, cST	38°C	148	148	148
ベースオイル流動点, °C		-72	-72	-72
固体潤滑剤		PTFE	PTFE、二硫化モリブデン	PTFE

ローヤル油機株式会社

〒979-0202 福島県いわき市四倉町上仁井田字家ノ前107の4

TEL (0246) 32-6657 FAX (0246) 32-6658

<http://www.loyal-grease.jp/>