



产品技术说明书

Optitemp™ PU 035/4

高承载高温等速万向节润滑脂

产品说明

OPTITEMP™ PU 035/4 是一款专为球笼式等速万向节的横向及纵向轴研发的润滑脂，主要应用在高温及极端机械载荷条件下。由于其出色的低温及高温性能，可以被广泛运用于不同种类的万向节。由于其极佳的油分离特性，也可以运用于由于机械原因不能恰当密封的万向节中。

应用场景

- 广泛运用于不同的万向节及不能恰当密封的万向节中
- 同时适用于换挡连杆机构
- 温度范围: -35°C/-31°F 至 +160°C/+320°F

产品优点

- 即使在高温部件中，产品性能没有下降
- 出色的低温属性
- 高承载性能
- 减少摩擦及磨损
- 抗老化及剪切稳定性
- 极低的分油性
- OPTITEMP® PU 035/4 符合VW TL 52 133 高温等速万向节润滑脂的要求

典型数据

项目	测试方法	单位	Optitemp PU 035/4
颜色	目测	-	黑色
基础油	-	-	半合成
增稠剂类型	-	-	聚脲
工作锥入度 (60次25°C / 77°F)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	290 - 320
密度 (20°C/68°F)	ASTM D4052	kg/m³	925
基础油粘度 (40°C / 104°F)	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	100
滴点	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	260/500
抗水性	DIN 51807-1	Rating	0
防锈测试EMCOR (蒸馏水)	ISO 11007 / ASTM D6138	Rating	0
流动压力 (20°C / 68°F)	DIN 51805	mBar	85
流动压力 (-20°C / -4°F)	DIN 51805	mBar	550
流动压力 (-35°C / -31°F)	DIN 51805	mBar	1100
VW油分离测试 (1 小时 / 90°C)	P-VW-1423	% wt	3.8
橡胶兼容性——与杜邦CR 1234 (48hrs @ 130°C / 266°F)	ISO 1817	肖氏硬度/质量变化%	-8 / 9
橡胶兼容性——与杜邦CR 1234 (240hrs @ 110°C / 230°F)	ISO 1817	肖氏硬度/质量变化%	-8 / 8.5

符合常规制造公差

其他信息

- OPTITEMP® PU 035/4 与氯丁橡胶（例如Neopren）及聚醚橡胶（例如Hytrel®）兼容。
- 与其它润滑脂混合会降低其性能。
- 请遵守汽车制造商或万向节制造商的规格。

Optitemp™ PU 035/4

24 Aug 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

本《产品技术说明书》及其包含的信息在印刷之日是准确的，但对其准确性或完整性，我们不做保证与陈述（无论明示还是暗示）。所提供的数据，基于实验室条件下的标准测试，仅供参考。建议用户确保参考的是最新版本的《产品技术说明书》。安全地评价和使用产品、评估与希望的应用是否合适、以及遵守所有适用法律法规，是用户的责任。我们为所有产品提供《安全技术说明书》。用户应当查阅关于产品储存、安全处理和处置的适当信息。对于非正常使用产品、未遵循建议、或者因产品性质的固有危害所造成的伤害或损伤，BP plc或其子公司不承担责任。所有产品、服务和信息均基于标准销售条款提供。如需更多信息，请联系我们当地的代表。

碧辟(中国)工业油品有限公司 中国上海市浦东新区浦建路76号由由国际广场19~22楼, 电话+86 21 38605888, 邮编: 200127

www.castrol.com/globalbusiness/cn