



广州孚润 400-992-6811

产品技术说明书

Optitemp™ 9890

专用润滑脂

产品说明

嘉实多 Optitemp™ 9890 (原名 Molub-Alloy 9890-2) 是一款优质的合成润滑剂, 特别推荐用于润滑仅需要极少量润滑剂的塑料零件。

Optitemp 9890 是一款由精选的合成基础油和具有热稳定性的非皂基稠化剂配制而成的专用润滑脂。含有多种添加剂和固体润滑剂, 确保提供良好的抗磨保护, 从而延长部件的使用寿命。

应用场合

Optitemp 9890 特别适用于热塑性塑料和热固性塑料的润滑。

其可持续用于 -45°C 至 100°C (-49°F 至 212°F) 的温度环境, 还可间歇用于最高达 120°C (248°F) 的高温环境。

产品优点

- 为塑料零件和元件提供良好的润滑性能
- 具有热稳定性和化学稳定性
- 耐大多数溶剂, 包括氯化烃、强酸、强碱和氧化剂, 如天然气、苯、石油醚、粗苯、甲苯、环己烷、二恶烷、四氢呋喃、乙酸乙酯、丙酮、氯苯、四氯甲烷、三氯乙烯、卤素、氢氧化钾、盐酸、磷酸、硫酸和硝酸
- 与大多数密封材料兼容, 包括: 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶、天然橡胶、硅橡胶MWQ、苯基硅橡胶PVMQ、聚氨酯、聚四氟乙烯 (*)
- 以下塑料与 Optitemp 9890 相容: 聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚碳酸酯、聚甲基丙烯酸甲酯、聚对苯二甲酸乙二醇酯、聚乙烯、聚丙烯、聚酰胺 (*)
- 应用温度范围宽
- 极小用量有利于经济高效地使用产品

(*) 使用前请与嘉实多技术服务团队确认兼容性

典型数据

项目	测试方法	单位	Optitemp 9890
颜色	目测	-	白色 (不透明)
非工作锥入度	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	265 - 295
稠化剂类型	-	-	有机
稠度	ISO 2137 / ASTM D217 / DIN ISO 2137	NLGI	2
密度	IP 530	kg/m ³	1970
基础油粘度 (40°C/104°F 时)	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	22
基础油粘度 (100°C/212°F 时)	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	3.9
基础油倾点	ASTM D97 / ISO 3016	°C/°F	-45/-49

以上数据是在一般制造公差的情况下获得

其他信息

由于其对常规清洁剂和溶剂具有极高的耐受性，清理时可能需要使用特定的溶剂（例如高度氟化的溶剂）。对于润滑剂可能接触到的产品（如食物、丝织品），应对产品采用良好有效的密封和处理程序。

本品原名为 Molub-Alloy 9890-2。于 2015 年进行了产品名称变更。

Optitemp™ 9890

26 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