



技术数据表

以前 已知 As: 壳牌确能立E 220

Shell Gas Compressor Oil S3 PY 220

- 额外性能
- 提高效率

乙烯气体压缩机专用润滑油

壳牌气体压缩机油S3 PY专门用于生产低密度聚乙烯 (LDPE) (包括用于食品、药品、电缆护套等特殊应用的低密度聚乙烯) 和 乙烯醋酸乙烯酯 (EVA) 的 往复式往复式超高压压缩机汽缸的全损耗润滑。低油品消耗和高品质组分有助于最大限度降低对聚合物成品的质量的影响。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

• 出色的抗磨损保护

壳牌气体压缩机润滑油S3 PY含有有效承载添加剂成分，确保即时在进油量较低的情况下，也可对滑动部件进行有效润滑。

• 保持生产效率

由于超高压汽缸润滑油为全损耗润滑，所以在低密度聚乙烯成品中会出现微量润滑油，从而影响某些特定应用中聚合物的适应性。

壳牌气体压缩机润滑油S3 PY用药用白矿油调配而成，可确保产品适用于包括药品和食品等应用在内的多种用途，因而可确保生产的灵活性。

主要应用



• 极高压力超高压压缩机

过去十多年以来，壳牌气体压缩机润滑油S3 PY已广泛应用于多种超高压压缩机。

ISO 220 粘度级润滑油的低进油量，最终减少聚合物中润滑油含量，但是需要使用升温管来加热。

ISO 150等级允许使用标准跟踪加热的汽缸供给系统。

• 食品级应用

壳牌气体压缩机润滑油S3 PY符合美国食品和药品管理局FDA关于偶尔接触食品的要求。

• 药品级应用

此润滑油适用于和药物有接触的聚合物生产。

• 低密度绝缘聚乙烯

壳牌气体压缩机润滑油S3 PY可使低密度聚乙烯产品具有优秀的节点性，适用于电缆绝缘。

技术规格与认证

壳牌压缩机润滑油S3 PY经主要OEM制造商 (如Burckhardt Compression AG Dresser-Rand和Nuovo Pignone等) 的测试，其某些特定应用已批准。

- 偶尔接触食品的标准，FDA/USA 21 CFR1 78.3570。
- 欧盟规定10/2011，关于接触食品类塑料的标准。
- 此油品符合美国食品和药品管理局关于药用白油的标准21 CFR 178.3620。

关于全部设备认证和推荐信息，请咨询您当地壳牌技术热线。

兼容性

• 密封材料及涂料兼容性

壳牌气体压缩机润滑油S3 PY可兼容通常规定可用于矿物油的密封材料和涂料。

典型数据

属性			方法	Shell Gas Compressor Oil S3 PY 220
运动粘度	@40°C	cSt	ASTM D445	225
运动粘度	@100°C	cSt	ASTM D445	20.5
密度	@15°C	kg/l	ASTM D 1298	0.874
闪点(COC)		°C 最小值	ASTM D 92	240
倾点		°C	ASTM D 97	-12
硫酸盐灰分		% m 最大值	DIN 51575	0.01
中和值		mg KOH/g	ASTM D 974	0.6

以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在壳牌质量标准容许范围内有所浮动。

健康、安全与环境

• 健康与安全

壳牌气体压缩机润滑油S3 PY若是在建议场合正确使用，并保持良好个人卫生和劳动保护措施，油品不会对健康和安全造成危害。

避免皮肤接触，处理废油时要戴隔离手套，一旦皮肤粘上油品，要立刻用肥皂水和清水冲洗。

相应材料安全数据表中提供了健康与安全指南，该资料可向壳牌销售代表索取（可查询壳牌网站<http://www.epc.shell.com/>）。

• 环境保护

如需处理使用过的油品，请您送至当局指定的回收点，不可将其排入下水道、土壤或水中。

附加信息

• 建议

本宣传单中没有提及的应用建议，可向壳牌销售代表索取。