

YT255 苯基硅油

性质及用途:

YT255 化学成分为聚苯甲基硅氧烷是一种成分为聚苯甲基硅氧烷的无色至淡黄色透明液体，可应用于高低温、辐射等苛刻环境，润滑性和抗辐射性独特，表面张力大，较低凝固点及对水稳定性。

- ◆主要应用在液压缓冲油、导热油、电子电气润滑油、高级润滑脂基础油、亦为高温加热油浴、耐热电绝缘油
- ◆与其他树脂混溶，用于绝缘、高温润滑、阻尼、防震、防尘、脱模、护肤、柔软处理及玻璃纤维过滤布处理剂等
- ◆可长期在 -40℃~250℃ 左右工作温度使用和 300℃ 左右密封使用的热传导介质

应用

- ◎ 高温润滑油脂的基础油
- ◎ 热载体硅油

理化指标:

典型物性

参数	YT 255-75	YT 255-150
外观	无色至淡黄色透明液体	无色至淡黄色透明液体
粘度(25℃) mm ² /s	50~100	100~200
密度(25℃) g/cm ³	1.02~1.08	1.02~1.08
闪点 °C	≥280	≥300
折光指数(25℃)	1.460~1.480	1.480~1.495
凝固点 °C	≤-40	≤-30

主要特点

- ◆热稳定性，可在-40℃~280℃环境下连续使用
- ◆化学惰性，不会对金属产生腐蚀，同时也不会对密封材料产生不良影响
- ◆低可燃性
- ◆与其他有机树脂混溶性好
- ◆可压缩性，其形对较高的可压缩性使其成为理想的振动吸收剂和阻尼减振剂
- ◆热传导性，由于其极佳的抗氧化性和耐热性，使其可用于热传导油；热导率在较宽温度范围内保持稳定

WS 255 苯甲基硅油

产品特征

使用优点

用户效益

含有苯基
化学惰性
闪点高
无毒

热稳定
对金属无腐蚀
低可燃性
对人体无毒害作用

可用于耐高低温苛刻环境
更广的使用范围
使用安全
健康环保

使用指南和注意事项:

- ◆ 贮运和使用过程应按工艺要求, 或保持清洁无尘。
- ◆ 使用过程中, 可按需添加, 以最小实验量为佳, 来验证产品适用性。
- ◆ 使用前先阅读产品信息、产品容器标签上的安全使用须知以及其它慎防危害健康的安全资料或标识。

产品包装贮存和运输:

- 1) 50KG、200KG/塑料桶或按需包装。本产品贮存于阴凉干燥处, 避免与酸、碱、金属有机酸盐等化学品接触, 避免高温, 防止日晒 雨淋, 密封保存。
- 2) 在通常条件 (25℃) 下, 本品贮存期为二年以上。逾期如复检合格, 可继续使用。
- 3) 本产品为非危险品, 按一般化学品储藏及运输。

健康和环境信息

我们为客户提供支援服务, 指导客户安全运送、使用和处理公司产品。如果需要产品的进一步信息, 请与公司技术部联系。

有关详情, 请登陆我司网站或致电+86-189-17851788。

有关毒性问题

在正常的工业应用中 YT255 硅油不会对健康造成不良影响。然而, 正如对待所有的工业化学品一样, 不可入口。亦应避免与眼睛或皮肤接触。一旦与眼睛接触, 建议立即用清水充分淋洗。皮肤如被污染, 应尽快用水冲洗或用布抹干净。在工业生产应用中, 如发生泄漏, 可立即用自来水冲刷干净或用沙土掩埋。

在使用前了解产品使用方式的建议并决定是否适用。