

ArChine Transtek FST 32**食品级导热油****产品介绍**

ArChine Transtek FST 32 是一种专业调制的半合成高温导热油，用于工业和食品级应用，符合 NSF-HT1 食品级导热油认证的标准。凭借 20 多年的调配经验，西雅润滑油通过精选添加剂的加入，增强了该导热油的热稳定性，防止受热氧化分解。

ArChine Transtek FST 32 可提供高热效率，它的化学特性可以帮助其延长使用寿命，降低运营成本。

产品特性

比主要竞争品牌的导热油（甚至是全合成导热油）具有更好的热稳定性和氧化稳定，有助于延长导热油的使用寿命，降低操作成本。

导热油的热应力可能导致低分子化合物的形成，这些化合物可能：

- ◆ 提高流体的蒸汽压力，可能导致流体从控制阀门、配管法兰泄露，循环泵的孔蚀和气阻等；
- ◆ 大大降低流体的自燃温度，即使在最低温度下没有火焰或火花，若遇到氧气，液体也会燃烧；
- ◆ 加快导热油更新，提高成本。

典型应用

ArChine Transtek FST 32 推荐用于食品加工和制药行业的无压、液相、封闭的传热系统。典型的应用包括中央烹饪设施、烘干机、食用油加工、煎炸油加热。

ArChine Transtek FST 32 也可用于加热锅，加热锅需要一种几乎无味、无毒的流体以保证工作人员的健康和安全。食品生产过程会不可避免的接触空气，氧化是促使导热油降解的最大因素，**ArChine Transtek FST 32** 卓越的抗氧化分解性对于食品相关的生产操作是非常有利的。常见的应用包括塑料瓶生产、食品包装的薄膜和容器的生产等。

典型性能*

项目	ArChine Transtek FST 32
外观	微黄色透明液体
密度@20℃, g/cm ³	0.851
运动粘度@40℃, mm ² /s	33.4
运动粘度@100℃, mm ² /s	5.47
粘度指数	98
闪点 (开口, °C)	226
倾点, °C	-15
铜腐蚀, 100℃, 3 小时	1
油膜最高温度, °C	350
油心最高温度, °C	300~310

*典型数据,不作为产品规格。