

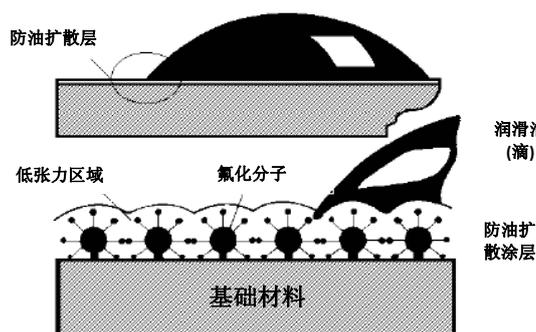
产品规格

技术信息:

- 功能:** 防油扩散剂在其溶剂挥发后, 在需要作防油扩散处理的表面上聚合成薄膜
- 薄膜厚度:** 约 0.04 um 微米
- 有效成分:** 氟化聚合物 (固体) - 具备排斥所有已知润滑油的效果。(对氟化润滑油的排斥效果减弱)
- 溶剂:** 局部氟化醚 (不含氯, 不含全氟化的碳 PFCs)
- 耐热性 (薄膜):** -75°C 至 +200°C
[-103°F 至 +392°F]
- 密度:** 1.5g/cm³ 处于 20°C [+68°F] 温度下
- 颜色:** 无色
- 沸程:** 30°C 至 60°C [86°F - 140°F]
- 生态值:** GWP (全球暖化潜力) = 350 (低全球暖化潜力)
ODP (臭氧耗尽潜力) = 0 (无臭氧耗尽潜力)
ALT (存在大气里的时间) = 5 年
- 可燃性:** 非易燃
- 毒性:** 若使用正确, 无生理危害。
细节详见安全数据说明书。
- 覆盖范围:** 约 85g/m², 取决于产品的应用方法和所需要处理零部件的类型

与塑料的兼容性(静态测试):

- 可兼容的塑料/物料:** PE、PP、POM、PBT、PA66、PC*、PPOX*、PMMA、ASA*、ABS*、弹性体 (如丁基橡胶、天然橡胶、EPDM, EPR)
*附加拉力裂缝测试
- 兼容性的局限:** PTFE、硅橡胶 (在长时间的接触下会膨胀)
- 功效:** 除 PTFE 外, 可用于所有材料



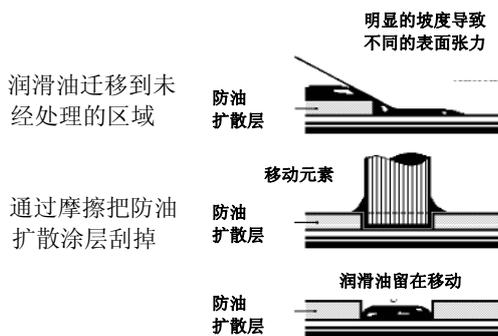
防油扩散涂层形成一个具排斥润滑油的“刺毛”网络

功效测试:

将 1mm 直径的测试液滴在已处理过的零部件上。于 4 小时后, 查看测试液滴的面积在室温下没有扩大。交会角必须处于 5° 到 45° 之间。



防油扩散涂层减低固体的表面张力, 防止硅油扩散。



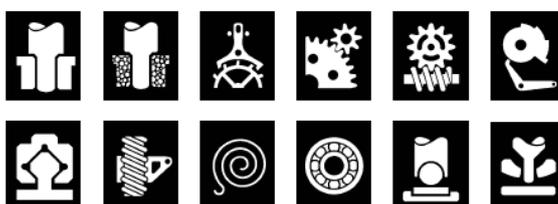
可能的话, 在无润滑油的情况下, 让滑动元件工作一段短时间, 磨掉在润滑点或润滑区域上的防油扩散涂层, 这样润滑油能被精确地保留在所需的润滑点或润滑区域内。

使用方法:

- 清洁:** 在使用防油扩散剂前, 去除表面污染物, 如防腐油、其他液体和水分。
- 浸泡:** 室温下浸泡 5 到 10 秒
- 喷涂:** 注意: 只可在良好的通风环境下使用
需迅速涂刷。防油扩散剂挥发性强。
- 涂刷:** 可用一枚圆形的印章来形成一个圆形的防油扩散的屏障
- 盖印:** 在室温下约需 10 秒。
暖风可加速干燥程序。

产品应用:

防油扩散剂适用于精密和需要永久润滑的机械设备上。
防油扩散剂可防止高粘度润滑油扩散, 特别适用于石英钟表内含高粘度润滑油的步进马达, 凸显静音效果。
防油扩散处理为塑料润滑是必要的程序。
此产品适用于齿轮、底板、导电接触点、电路板、滚珠轴承, 敏感机械工具、计量器、打印机、开放式轴承。
系统轴承或传动轴也应作防油扩散处理。



所有上述信息最大程度反映出我们对该产品的认知。我们不承担这些数据一成不变。我们有权不预先通报, 随时改变产品的技术和化学成分。我们对产品的使用或应用不承担任何负责。

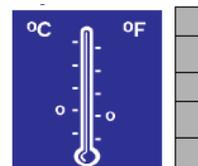
产品



轴承材料



应用温度



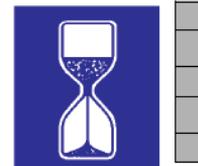
轴承负载



移动速度



耐久性



粘性



湿润性

