

技术参数表

工业涂层T

概况:

» 这种溶剂型液态PTFE（相当于Teflon®）涂层采用含氟聚合物和其他高性能树脂的特殊混合物配制而成，可提高韧性和耐磨性。



不粘

很少有固体物质会永久附着在PTFE（相当于Teflon®）表面。虽然粘性材料可能会有一些附着力，但几乎所有物质都很容易脱落。



摩擦系数低

这种PTFE（相当于Teflon®）涂层的摩擦系数一般在0.20至0.25之间，具体取决于载荷、滑动速度和所使用的特定PTFE涂层。



非润湿性

涂有PTFE（相当于Teflon®）的表面既疏油又疏水，因此不易被浸湿。清洁更容易、更彻底--在许多情况下，表面可以自洁。



耐热性

可在150°C的温度下持续工作，也可在高达200°C的温度下间歇工作。



独特的电气性能

在很宽的频率范围内，PTFE（相当于Teflon®）具有很高的介电强度，耗散因子低且表面电阻率非常高的特性。



低温稳定

许多PTFE（相当于Teflon®）工业涂层都能承受极端恶劣的温度而不会丧失物理性能。PTFE工业涂层可在极低的温度下使用。



耐化学性

PTFE（相当于Teflon®）通常不受温和化学环境的影响。它对稀酸、稀碱和浓碱以及有机溶剂具有良好的耐受性。

本文件所包含的信息是根据实验室测试结果和对材料的观察结果得出的平均值。Ideal-tek SA不承担任何不当使用本文件所述产品的责任。