

### 聚氨酯微孔超薄泡棉

圣戈班Norseal®K10-TS系列泡棉是针对电子显示设备结构而设计开发的，低密度的超薄厚度能够满足日新月异的手持电子设备的设计要求。微孔结构的聚氨酯泡棉具有出色的耐压缩变形力和优异的快速回弹性，能够快速分散外部的静态压力和冲击压力，并有效地吸收能量，在最终客户使用触摸屏显示设备时，有效地吸收手指对屏幕的挤压压力，缓解显示屏出现水波纹并避免LCM、TP等敏感器件受损。

圣戈班Norseal®K10-TS系列泡棉优良的抗化学稳定性保证了部件即使在苛刻的环境下也能长时间稳定地发挥作用，最大程度地保证高精敏感器件不受破坏。优异的耐压缩性和耐温性能提供长时间稳定的工作寿命。

圣戈班Norseal® K10-TS系列泡棉采用特殊工艺生产，使其适用于超窄间隙设计。

### 产品特点

- 超薄的厚度
- 耐压缩的变形
- 出色的应力吸收分散
- 优异的回弹性
- 抗化学品和湿气
- 耐老化

### 典型应用

- 智能手持设备
- 电器面板
- 电子元件衬垫
- 精密组件减震缓冲
- 振动阻尼
- 电池组固定
- 缝隙填充
- 间腔导流
- 工业仪器面板

## Norseal® K10-TS系列 – 性能

性能测试基于标准的测试方法，以下数值为典型值，不作为规范目的使用。

颜色:	黑色
离型膜:	透明PET
规格:	卷材 (可定制长度及宽度)
有效宽度:	1400mmW, 680mmW

性能	测试方法		K10-TS		
厚度 (mm)		典型值	0.10	0.15	0.20
颜色		典型值	黑色		
密度 (kg/m <sup>3</sup> )	ASTM D3574	典型值	200		
压缩回弹力 (kPa) @50% 压缩量	ASTM D3574	典型值	25		
推荐使用温度					
长期 (°C)			-30 to 70		
短期 (°C)			121 max		
电性能					
表面电阻 (ohm/sq)	ASTM D257	典型值	5 x 10 <sup>12</sup>		
体积电阻 (ohm.cm)	ASTM D257	典型值	8 x 10 <sup>10</sup>		
击穿电阻 (volts/mil)	ASTM D149	典型值	1		

备注: 可为客户定制超过0.2mm的厚度产品, 有起订量需求。

储存条件: 建议材料保存在 21°C, 50%相对温度的环境内。

注意: 由于圣戈班公司无法预测控制到每位客户的具体应用, 我们强烈建议客户在正式商用化使用之前, 根据具体应用条件进行实际测试。

Norseal®为圣戈班高性能塑料注册商标



圣戈班高性能塑料 (上海) 有限公司  
昆阳路1468号  
闵行经济开发区, 上海  
中国  
电话: (21) 5472-1568

[www.fff.saint-gobain.com](http://www.fff.saint-gobain.com)

该手册上的数据为真实且为印刷日期前的最新版, 旨在为可能的应用上尽可能的提供有关于我们产品的的相关信息。如需要最新版本的技术手册, 还请联系相关销售或者客服人员。该手册上的数值不作为技术标准使用, 并且不作为特定性能或者适合特定应用的保证。因为圣戈班没有办法预料以及控制每个应用环境, 我们强烈推荐客户在使用前进行应用测试。客户对产品的应用、使用以及加工负责。

有限品质担保: 在销售之日起六个月内, 圣戈班公司保证本产品没有材料和工艺上的缺陷。我们仅负责对出现缺陷的那部分产品进行替换, 也可以由我们决定是否要按照原价进行退货。用户应承担包括由于不当使用或无法使用本产品而导致的受伤、丢失或者损失的风险。

本担保替代明示或者暗示的适销性和所有其他担保。

特别提醒: 圣戈班高性能塑料有限公司对于产品的安装、使用结果, 或由购买方或用户将本产品安装成任何最终产品等方面, 向用户提出的建议不承担责任或者义务。在任何情况下, 应当由购买方或用户就要求的特定用途, 自行对产品的适用性进行测试。