



NORSEAL®

K20 Series

提供长时持久的保证

Norseal® K20系列微孔聚氨酯泡棉

衬垫材料 — Norséal® 产品的优异回弹性和耐老化性，使得高密封性能要求的设计得以保证，并能超出设计的使用要求，是衬垫材料的首选。

控制不必要的能量 — Norséal® 产品是理想的手段来控制不必要的能量。特殊设计的配方能起到保护敏感元器件的目的，在阻尼振动，分散应力，吸收碰撞能量方面有着非常优秀的表现。

Norseal® 系列微孔聚氨酯泡棉产品以优异的性能被广泛应用于密封衬垫和减震吸能场合。

按回弹力的大小来划分产品的种类。圣戈班高性能塑料开发这一系列是为了满足工程设计的需要，绝大部分型号能够满足单面覆胶的要求，这样更有利于装配定位。

Norseal® K20 — 低反弹力的聚氨酯泡棉，微孔结构的设计使其兼顾并满足反弹力和密封性上的要求；成型在PET薄膜上可以提高加工时的尺寸稳定性，使其成为需要极高压缩率或极低反弹力的理想密封材料；爽滑的表面处理方便加工装配处理。

产品特点

- 优异的耐压缩变形性能
- 优异的回弹性能
- 应力分散
- 抗化学品和湿气
- 苛刻环境下的柔韧保持性
- 易于成型各种复杂模切件
- PET面带胶（可选），减少覆胶工序，更具成本优势
- PET背衬有利模切的尺寸稳定



典型应用

- 手机等手持设备，GPS、MP4...
- 液晶电视模组
- 电子围墙
- 电子衬垫
- 振动阻尼
- 减震缓冲垫
- 音腔导流
- 工业仪器面板
- 缝隙填充


SAINT-GOBAIN

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。

性能	测试方法	典型数值
密度 lb/cu.ft(kg/m ³)	ASTM D3574	24 (380)
压缩回弹力 psi (kPa) 12.7mm/min @ 25% Deflection	ASTM D3574	2.6 (18)
压缩应力 psi (kPa) @ 25% Deflection	ASTM D1667	3 (21)
压缩形变 % @ 73 °F (23°C) @ 158 °F (70°C)	ASTM D3574	< 5 < 10
建议最高使用温度 长期		
建议最高使用温度 短期		@ 250 °F (121°C)
导热性 BTU-in/hr-sqft°F (W/m-C)	ASTM E1530	0.6 (0.086)
表面电阻 (ohm/sq)	ASTM D257	3 x 10 ¹⁵
体积电阻 (ohm.cm)	ASTM D257	4 x 10 ¹⁴
击穿电压 (volts/mil)	ASTM D149	47
雾化	SAE-J 1756 3hrs@100°C	Pass

牌号	颜色	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度(m)
K20-0.4mm-MD	黑色	0.4	508	100
K20-0.5mm-MD		0.5	508	100
K20-0.7mm-MD		0.7	508	50
K20-0.8mm-MD		0.8	508	50
K20-1.0mm-MD		1.0	508	50
K20-1.3mm-MD		1.3	508	50
K20-1.5mm-MD		1.5	508	50
K20-2.0mm-MD		2.0	508	40

储存条件：建议材料保存在21°C，50%相对湿度的环境内。

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

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按照原价进行退货。用户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。