

ManniGlas® 2000 ManniGlas® 2002

THERMAL INSULATION PAPERS

Partners
in performance

用于经济型隔热的非呼吸性玻璃纤维纸

ManniGlas® 2000 是一种非呼吸性纸，在一系列热垫片应用中具有出色的热性能。这些电气级玻璃纤维的独特优势包括：

- 能够承受高达 1100°F (640°C) 的连续工作温度，最高温度可达 1200°F (649°C)
- 符合 UL 94V-0 的阻燃性要求，但某些特殊等级除外
- 表面高度均匀，厚度控制出色
- 非甲醛基粘合剂
- 尺寸稳定性出色
- 模切性能出色，适合复杂形状和窄跨度
- 柔韧性出色
- 抗压性能出色
- 通过 ISO-9001:2008 认证
- 符合 ROHS 标准
- 符合 REACH 标准
- 低 LOI，满足低烟低味要求

为了满足您在隔热应用中的热要求，请信赖 ManniGlas 2000 和 2002。

*This product is an article and not subject to registration

Material Property	Standard Thickness, in (mm)		
	0.060 (1.52)	0.125 (3.18)	0.250 (6.35)
Thickness Measurement Gauge, psi (kPa)	7.3 (50)	0.5 (3.4)	0.5 (3.4)
Density - Post compression, pcf (g/cc)	11 (0.18)	7.1 (0.11)	6.5 (0.10)
Basis Weight, lb/2880ft ² (g/m ²)	159 (270)	213 (361)	390 (660)
LOI, % by wt	6	6	6
Machine Direction Tensile Strength, lb/in (kg/25 mm)	25 (11)	33 (15)	83 (37)
Cross Directional Tensile Strength, lb/in (kg/25mm) (g/cc)	22 (10)	34 (15)	71 (32)
Color Availability	White Black	White Black	White

典型应用：

- 层压到箔上，用作灯具的隔热层
- 层压后在汽车行业用作隔热屏
- 提供飞机噪音降低和热保护
- 出口管道绝缘

Testing/Engineering Services

- 热成像用于性能验证
- 热导率用于材料特性分析
- 热建模用于工程解决方案

Mean Temperature, °F (°C)	Thermal Conductivity* BTU in/hr ft ² °F (W/mK)
75 (24)	0.22 (0.032)
300 (149)	0.33 (0.047)
600 (316)	0.55 (0.079)
900 (482)	0.92 (0.132)
1100 (593)	1.29 (0.186)

*Per ASTM C177 @ 0.125" thickness

Product Availability	
Standard Roll Width, in (mm)	51 (1295.4)
Custom Roll Width, in (mm) Range	2 (50.8) - 104 (2641.6)
Standard Core Diameter — ID, in (mm)	3 (76.2)
Standard Roll Diameter — OD, in (mm)	40 (1016)
Slitting	Custom
Palletizing	Available upon request
Packaging	Stretched - wrapped

