

ManniGlas® 1900**ManniGlas® 1902**

THERMAL INSULATION PAPERS

Partners
in performance

不透汽玻璃纤维纸，具有卓越的隔热性能隔热

ManniGlas®1900是一种高级、不可呼吸的玻璃，可替代硅树脂和陶瓷纤维衬垫材料。ManniGlas®1900级在空间有限、需要卓越耐热性的应用中表现出色。ManniGlas®1902具有与ManniGlas1900相同的卓越特性，但对于不需要白色绝缘的应用，它是黑色的。ManniGlas 1900和1902由E（电气）级玻璃组成，并提供：

- 能够承受高达**1100°F (640°C)** 的连续工作温度和**1200°F (649°)** 的偏移
- 符合**UL 94V-0**（不包括某些专业等级）
- 高度均匀的表面和出色的厚度控制
- 无醛基粘合剂
- 卓越的尺寸稳定性
- 卓越的模切性能，适用于复杂的形状
- 灵活性和力量
- 卓越的抗压性
- 低**LOI**，以满足低烟和低气味要求
- **ISO-9001:2008**认证
- 符合**RoHS**
- 符合**REACH***

要满足您在关键隔热应用中的热要求，请信任**ManniGlas 1900**系列玻璃纤维纸。

*This product is an article and not subject to registration

典型市场：

- 汽车
- 锅炉和熔炉
- 锻造炉产品
- 照明
- 蒸汽伴热管线
- 炉灶
- 热水器

典型应用：

- 在空间狭小的地方提供隔热
- 高温垫圈和密封件
- 层压箔，用作隔热板
- PSA涂层并切成条状，起到密封和保护热断裂的作用
- 层压/机械连接到其他基板，以创建独特的热解决方案

Material Property	Standard Thickness, in (mm)			
	0.030 (0.76)	0.060 (1.52)	0.125 (3.18)	0.250 (6.36)
Thickness Measurement Gauge, psi (kPa)	7.3 (50)	7.3 (50)	0.5 (3.4)	0.5 (3.4)
Density - Post Compression, pcf (g/cc)	11.5 (0.18)	11.5 (0.18)	7 (0.12)	7 (0.12)
Basis Weight, lb/2880 ft ² (g/m ²)	79 (134)	165 (275)	219 (383)	451 (760)
LOI, % by wt	6	6	6	6
Machine Direction Tensile Strength, lb/in (kg/25 mm)	17 (8)	30 (13)	40 (18)	80 (36)
Cross Directional Tensile Strength, lb/in (kg/25mm) (g/cc)	15 (7)	30 (13)	30 (13)	70 (31)
Color Availability	White Black	White Black	White Black	White Black

Mean Temperature, °F (°C)	Thermal Conductivity* BTU in/hr ft ² °F (W/mK)
75 (24)	0.23 (0.033)
300 (149)	0.32 (0.046)
600 (316)	0.48 (0.070)
900 (482)	0.74 (0.106)
1100 (593)	0.98 (0.141)

*Per ASTM C177 @ 0.125" thickness

Product Availability	
Standard Roll Width, in (mm)	51 (1295)
Custom Roll Width, in (mm) Range	2 (51) - 104 (2642)
Standard Core Diameter — ID, in (mm)	3 (76)
Standard Roll Diameter — OD, in (mm)	40 (1016)
Slitting	Custom
Palletizing	Available upon request
Packaging	Stretched - wrapped

