

MICROGARD® 2500

MICROGARD® 2500 技术资料

MICROGARD®2500按法律要求进行了广泛的测试，包括物理性能和抗化学品性能。下面的表格为欧洲独立实验室依照欧洲测试方法进行测试的结果。

测试方法	结果	EN 等级* (EN14325)
EN 530 抗摩擦	100次	2级/6级
EN ISO 7854 挠曲开裂	40,000次	5级/6级
EN ISO 9073-4 抗撕裂 (MD)	43.1N	2级/6级
EN ISO 9073-4 抗撕裂 (CD)	35.7N	
EN ISO 13934-1 拉伸强度 (MD)	122.8N	3级/6级
EN ISO 13934-1 拉伸强度 (CD)	113.5N	
EN 863 抗穿刺	15.23N	2级/6级
EN ISO 13938-1 抗爆裂	110.7kPa	2级/6级
EN 13274-4 抗点燃	通过	-
EN 1149-1 防静电 (表面电阻)	$<2.5 \times 10^9$	-
ISO 13935-2 接缝强度	185.5N	4级/6级

MICROGARD®2500已经进行了很多化学品渗透测试。更多有关渗透测试的信息和更多化学品测试结果，请见第55页及后面的渗透数据表。

EN ISO 6529 化学品渗透测试结果			
化学品名称	CAS目录号	穿透时间 1.0µg/cm ² /min	EN等级(EN 14325)
氢氧化钠 (溶液 50 wt%)	13-10-73-2	>480	6级/6级
硫酸 (95-96 wt%)	7664-93-9	>480	6级/6级

以下表格为MICROGARD®2500依照EN ISO 6530进行的抗化学品穿透测试结果，更详细的穿透测试信息请见第56页。

布料排斥性和穿透性 - 抗液体化学品	结果[%]	EN等级
液体排斥性 - 30% 硫酸	99.9	3级/3级
液体排斥性 - 10% 氢氧化钠	96.3	3级/3级
液体排斥性 - 正庚烷 (未稀释)	87.2	1级/3级
液体排斥性 - 异丙醇	91.7	2级/3级
抗液体穿透性- 30% 硫酸	0.0	3级/3级
抗液体穿透性- 10% 氢氧化钠	0.0	3级/3级
抗液体穿透性 - 正庚烷 (未稀释)	0.0	3级/3级
抗液体穿透性 - 异丙醇	0.0	3级/3级

依照EN 14126:2003的测试结果表明MICROGARD®2500抗传染性介质性能出众，以下表格为专业测试的详细结果。有关这个欧洲标准的更多信息请见第7页。

EN14126 抗传染性介质	结果	EN等级
ISO 16603 抗加压血液/液体穿透	20kPa, 通过	6级/6级
ISO 16604 抗血液携带的病原体的穿透	20kPa, 通过	6级/6级
EN ISO 22610 抗湿的细菌穿透 (机械接触)	无穿透 [长达75分钟]	6级/6级
ISO/DIS 22611 抗生物污染的浮质	无穿透	3级/3级
ISO 22612 抗干燥微生物穿透	无穿透	3级/3级

MICROGARD®2500依照欧洲标准、国际标准和ASTM就防护服物理性能和抗化学品性能进行了广泛的测试。如果需要更详细的信息，请访问我们的网站 www.microgard.com

*EN等级表示为“达到等级/最高等级”，如“2级/6级”。