

MICROCHEM® 4000

MICROCHEM® 4000 技术资料

MICROCHEM®4000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	2,000 次	6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)	88N	3级/6级
EN ISO 9073-4 抗撕裂 (CD)	44N	
EN ISO 13934-1 拉伸强度 (MD)	172N	2级/6级
EN ISO 13934-1 拉伸强度 (CD)	84N	
EN 863 抗穿刺	16N	2级/6级
EN ISO 13938-1 抗爆裂	116kPa	2级/6级
EN 13274-4 抗点燃	通过	-
EN 13274-4 抗火焰	通过	1级/3级
EN 1149-1 防静电 (表面电阻)	$<2.5 \times 10^9$	-

MICROCHEM®4000已经进行了160多种化学品渗透测试。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/cm²/min	EN等级 (EN 14325)
丙酮	67-64-1	>540	6级/6级
乙腈	75-05-8	>540	6级/6级
氯气 (>99.8 wt%)	7782-50-5	>540	6级/6级
三氧化铬 (50 wt%)	1333-82-0	>480	6级/6级
乙酸乙酯	141-78-6	>540	6级/6级
正庚烷 (99.8%)	142-82-5	>540	6级/6级
氢氟酸 (71-75 wt%)	7664-39-3	>540	6级/6级
盐酸气体 (>99.0 wt%)	7647-01-0	>540	6级/6级
过氧化氢 (35%)	7722-84-1	>480	6级/6级
甲醇	67-56-1	>540	6级/6级
丁酮	78-93-3	>540	6级/6级
浓硝酸(70%)	7697-37-2	>540	6级/6级
氢氧化钠 (40 wt%)	1310-73-2	>540	6级/6级
硫酸 (96%)	7664-93-9	>540	6级/6级
甲苯	108-88-3	>540	6级/6级

TNO 协议 – 抗生化介质渗透性			
化学品名称	检测限	温度 (°C)	穿透时间 (小时:分钟)
芥子气 (HD)	0.1µg/cm² (极限穿透时间) 或 4µg/cm² (连续的、均一的穿透时间)	37	>24:00
路易斯毒气 (L)	约 0.5µg/cm²	37	>05:00 <06:00
沙林 (GB)	约 0.05µg/cm²	37	>24:00
VX	约 0.05µg/cm²	37	>24:00

依照EN 14126:2003的测试结果表明MICROCHEM®4000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

MICROCHEM®4000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”。