



# Interceptor® Plus

拦截者® Plus 高等级化学防护服

Powered By  
PermaSURE®

 **Lakeland**



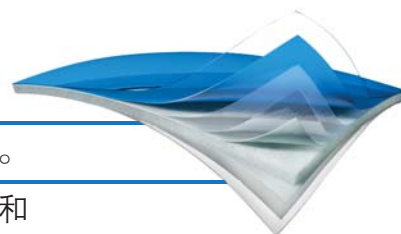
## Interceptor® Plus面料

采用雷克兰公司独特的多层复合膜技术，与聚酯无纺布复合而成，双面覆膜。

更加厚实，具有更强的耐磨、断裂和耐刺穿性能，增强面料整体的物理性能和耐用性能。

中间层采用高度蓬松的聚酯无纺布，可形成有效的缓冲保护，增强其耐用性。

专为防护有毒、腐蚀性气体、液体和固体化学品而开发，具有优异的化学品阻隔性能，根据ASTM F739测试标准，对大部分化学品渗透防护时间均超过480分钟。



### Interceptor® Plus 面料物理性能

性能指标	测试方法	单位	测试结果	等级
面料克重	-	g/cm <sup>2</sup>	363	-
耐磨性能	EN530 Method 2	圈	>2000	6级
耐屈挠性能	EN ISO7854	次	>1000	1级
低温耐屈挠 (-30℃)	EN ISO7854	次	>200	2级
断裂强度 (径向/纬向)	EN ISO 13934-1	牛顿	630/396	4级
撕破强力 (径向/纬向)	ISO9073-4	牛顿	246/220	6级
耐穿刺性能	EN863	牛顿	43.6	2级
抗点燃性能	EN13274-4	-	通过	-
抗火焰性能	EN13274-4	-	通过	2级

### Interceptor® Plus 化学品渗透数据-ASTM F739

英文名称	中文名称	CAS号	物理状态	浓度	结果
1,3-Butadiene	1,3-丁二烯	106-99-0	Liquid	99%	>480
2,2,2-Trichloroethanol	2,2,2-三氯乙醇	115-20-8	Liquid	99%	>480
2,3-Dichloro-1Propene	2,3-二氯丙烯	78-88-6	Liquid	98%	>480
2,4-Dichlorophenol	2,4-二氯苯酚	120-83-2	Liquid	99%	>480
2,4-dichlorophenoxy Acetic Acid	2,4-二氯苯氧基乙酸	94-75-7	Liquid	99%	>480
4-Bromofluorobenzene	4-溴氟苯	460-00-4	Liquid	99%	>480
Acetic Acid	乙酸	64-19-7	Liquid	99%	>480
Acetone	丙酮	67-64-1	Liquid	99%	>480
Acetonitrile	乙腈	75-05-8	Liquid	99%	>480
Acetyl Chloride	乙酰氯	75-36-5	Liquid	98%	>480
Acrolein	丙烯醛	107-02-8	Liquid	98%	>480
Acrylic Acid	丙烯酸	79-10-7	Liquid	99%	>480
Acrylonitrile	丙烯腈	107-13-1	Liquid	99%	>480
Allyl Chloride	3-氯丙烯	107-05-1	Liquid	99%	>480
Ammonia	氨气	7664-41-7	Gas	99%	>480
Ammonium Fluoride	氟化铵	12125-01-8	Liquid	40%	>480
Bromine	溴素	7726-95-6	Liquid	99%	36
Carbon Disulfide	二硫化碳	75-15-0	Liquid	99%	>480
Chlorine	氯气	7782-50-5	Gas	99%	>480
Dichloromethane	二氯甲烷	75-09-2	Liquid	99%	>480
Diethylamine	二乙胺	109-89-7	Liquid	99%	>480
Dimethylformamide N,N-	二甲基甲酰胺	68-12-2	Liquid	99%	>480
Ethyl Acetate	乙酸乙酯	141-78-6	Liquid	99%	>480
Ethylene Oxide	环氧乙烷	75-21-8	Gas	99%	>480
Hexane	正己烷	110-54-3	Liquid	99%	>480
Hydrofluoric Acid	氢氟酸	7664-39-3	Liquid	70%	>480
Hydrogen Chloride	氯化氢	7647-01-0	Gas	99%	>480
Hydrogen Fluoride	氟化氢	7664-39-3	Gas	99%	>480
Methanol	甲醇	67-56-1	Liquid	99%	>480
Methyl Chloride	氯甲烷	74-87-3	Gas	99%	>480
Nitrobenzene	硝基苯	98-95-3	Liquid	99%	>480
Phosphorus Pentachloride	五氯化磷	10026-13-8	Liquid	99%	>480
Sodium Hydroxide	氢氧化钠	1310-73-2	Liquid	SAT.	>480
Sodium Hydroxide	氢氧化钠	1310-73-2	Liquid	50%	>480
Sulfuric Acid	硫酸	7664-93-9	Liquid	98%	>480
Sulfur Dioxide	二氧化硫	7446-09-5	Gas	99%	>480
Sulphuryl Chloride	磺酰氯	7791-25-5	Liquid	97%	>480
Tetrachloroethylene	四氯乙烯	127-18-4	Liquid	99%	>480
Tetrahydrofuran	四氢呋喃	109-99-9	Liquid	99%	>480
Thionyl Chloride	亚硫酰氯	7719-09-7	Liquid	99%	90
Toluene	甲苯	108-88-3	Liquid	99%	>480
Vinyl Chloride	氯乙烯	75-01-4	Liquid	99%	>480

\* 以上为Interceptor® Plus部分防化数据。

### 雷克兰Interceptor® Plus面料支持采用PermaSURE®软件查询防化服的安全使用时间。

PermaSURE®使用分子模拟技术计算化学品的渗透速率和渗透总量，并通过与化学品危害阈值进行比较，采用与EN 14325-2018标准同样的方法来评估防化服真正的安全使用时间。

在PermaSURE®软件中输入防化服类型、暴露时间、温度和化学品，PermaSURE®就能提供出关键的危害数据，并且快速评估出使用者在输入的暴露时间内是否安全。

PermaSURE®现可支持查询雷克兰ChemMAX3®、ChemMAX4® Plus、Interceptor® Plus的化学品安全使用时间，可查询的化化学品的种类超过4000种。

查询网址：<http://www.lakeland-permasure.com/app/>

# PermaSURE

**Lakeland**  
Protect Your People™





## Interceptor® Plus A级气密型防化服

Interceptor® Plus A级气密型防化服为雷克兰最新研发的高等级化学防护服，适用于最危险的呼吸危害和皮肤危害同时存在的环境，提供对气体，蒸汽，气溶胶，液体，有害污染物或颗粒物的最高等级防护。

单向排气阀1：  
位于头部后侧

面料：  
高强度无纺布双面多层覆膜，不含卤化物；  
聚酯无纺布高度蓬松，面料中间形成缓冲保护；  
对90%所测试过的化学品，8小时未见渗透。

面屏：  
双层面屏，外层10 mil Teflon®（特氟龙），  
内层软质40 mil PVC

门襟：  
正面门襟采用48英寸气密性  
拉链，配合双层魔术搭扣，  
增强正面防护能力

手套：  
双层手套系统：外层丁基橡胶  
手套，内层Silvershield™复合膜  
手套

背囊：  
可内置空气呼吸器

袜套：  
一体式防化袜套和护靴襟，配  
合雷克兰加大型防化靴穿着，  
起到双重防护效果

单向排气阀2：  
位于后背上方，  
可保持服装内微正压，  
在正常排气的同时  
避免有害物质进入

ICT660PS——前置拉链门襟，标准面屏  
ICT670PS——后置拉链门襟，标准面屏





## Interceptor® Plus 系列防化服



### ICT660PS A级气密型防化服

标准款全封闭Interceptor® Plus A级气密型防化服，呼吸器内置式设计，全部接缝采用热熔胶条密封结构。正面采用48英寸气密性拉链，配合双层魔术搭扣门襟。双层面屏结构：外层10 mil Teflon®（特氟龙），内层40 mil 软质PVC。双层手套系统：外层丁基橡胶手套，内层Silvershield™复合膜手套。脚部一体式防化袜套和护靴襟，头部和后背各一个排气阀，服装内部配备腰带，附送便携式独立储存袋。



### ICT450PS B级防化服

可内置空气呼吸器使用，提供B级防护，后背穿入式，长拉链，带防护门襟，20mil厚PVC面屏，手腕橡胶筋收口，2个隐藏排气阀，一体式袜套带护靴襟。



### ICT400PS B级长管供气式防化服

B级长管供气式防化服，后背穿入式，拉链加门襟闭合，面部采用加厚PVC防化面屏，腰部设有长管供气系统接入口，可配合使用各类长管供气系统。适合需要长时间作业的应用场合。



### ICT130PS 连体防化服

连体式带帽款式，手腕、脚踝和面部均采用橡胶筋收口，正面双面拉链门襟使用可重复粘合的魔术搭扣。



### ICT165PS 连体防化服

连体带帽款式，手腕采用橡胶筋收口，脚部为一体式袜套及护靴襟，面部轮廓采用空气呼吸器专用版型。正面双面拉链门襟使用可重复粘合的魔术搭扣。



### ICT155PS 连体防化服

连体带帽款式，后背有空气呼吸器背囊，手腕和面部采用橡胶筋收口，脚部为一体式袜套。正面拉链，门襟使用可重复粘合的魔术搭扣。

注：带有袜套的Interceptor® Plus 系列产品需配备加大型防化靴穿着使用。



### INT491PS/INT497PS A级防化训练服

采用Interceptor® Plus面料制成。20mil厚PVC面屏，48英寸长拉链，双层门襟，头部后侧和后背各有一个排气阀，连体袜套、护靴襟、PVC手套，服装内含腰带。款式与A级防护服高度相似，训练更加真实有效。



### 00220 气密性检测仪

气密性防护服需要通过本检测仪进行定期维护。整套设备放置于防水保护箱内，包括压力表、计时器、铜质和钢质配件、软管及连接器。00220通用型检测仪，适用于雷克兰、杜邦和开普勒所生产的A级或NFPA认证的防化服产品的气密性检测。本设备含内置充气泵，不需连接外部气源即可进行检测。

美国雷克兰，世界防护专家

北京市朝阳区望京启阳路4号中轻大厦B座503室 邮编：100102  
 电话：010-64379226, 64379227 传真：010-64379918  
 网址：www.lakeland.com  
 电邮：sales-ap@lakeland.com

上海市浦东张江高科技园区盛夏路570号1104室 邮编：201203  
 电话：021-50899388 传真：021-50899377