

Type 1a



EN943-1:2015
+A1:2019

Interceptor® Plus

拦截者® 高等级化学防护服

Powered By
PermaSURE®



Lakeland

Protect Your People™



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。

可选颜色：橘红色，黄色，蓝色

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 ²	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°C)	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，可查询的化学品的种类超过4000种。

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

PermaSURE

Lakeland
Protect Your People™

Type 1a



EN943-1:2015
+A1:2019

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。

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

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

背囊：
可内置空气呼吸器

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

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

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

双层“加宽型”面屏
视野更加宽阔

ICP640——前置拉链门襟，标准面屏
ICP650——后置拉链门襟，标准面屏

ICP640W——前置拉链门襟，宽式面屏
ICP650W——后置拉链门襟，宽式面屏



Interceptor® Plus 系列其它款式防化服

ICP645A 气密型隔热防化服



- 两件式设计，外层为玻璃纤维镀铝隔热防护层，可抵御95%以上的热辐射，内层为气密型防化服，分别起到不同防护作用。
- 全封闭型前入式，呼吸器内置型设计，全部边缝采用内外双层热合胶带焊缝结构。
- 面屏采用特殊工艺在40mil厚的PVC软质面屏外涂敷10mil厚的特氟隆防化涂层。
- 手套系统可提供高等级化学防护作用同时兼具抗切割防护作用。
- 脚部为一体式防化袜套及护靴襟。
- 背后配有2个独立排气阀，服装内部配备附加腰带，行动更自如。附送便携式独立储存袋。

ICP450 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，手腕橡筋收口，2个隐藏排气阀，一体式袜套带护靴襟。

ICP400 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。

ICP130 连体防化服



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

ICP165 连体防化服



连体带帽款式，手腕采用橡筋收口，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。

ICP155 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。

ICP491/ICP497 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

上海市浦东新区张江高科技园区盛夏路169号A栋602室 邮编：201203
电话：021-50899388 传真：021-50899377