

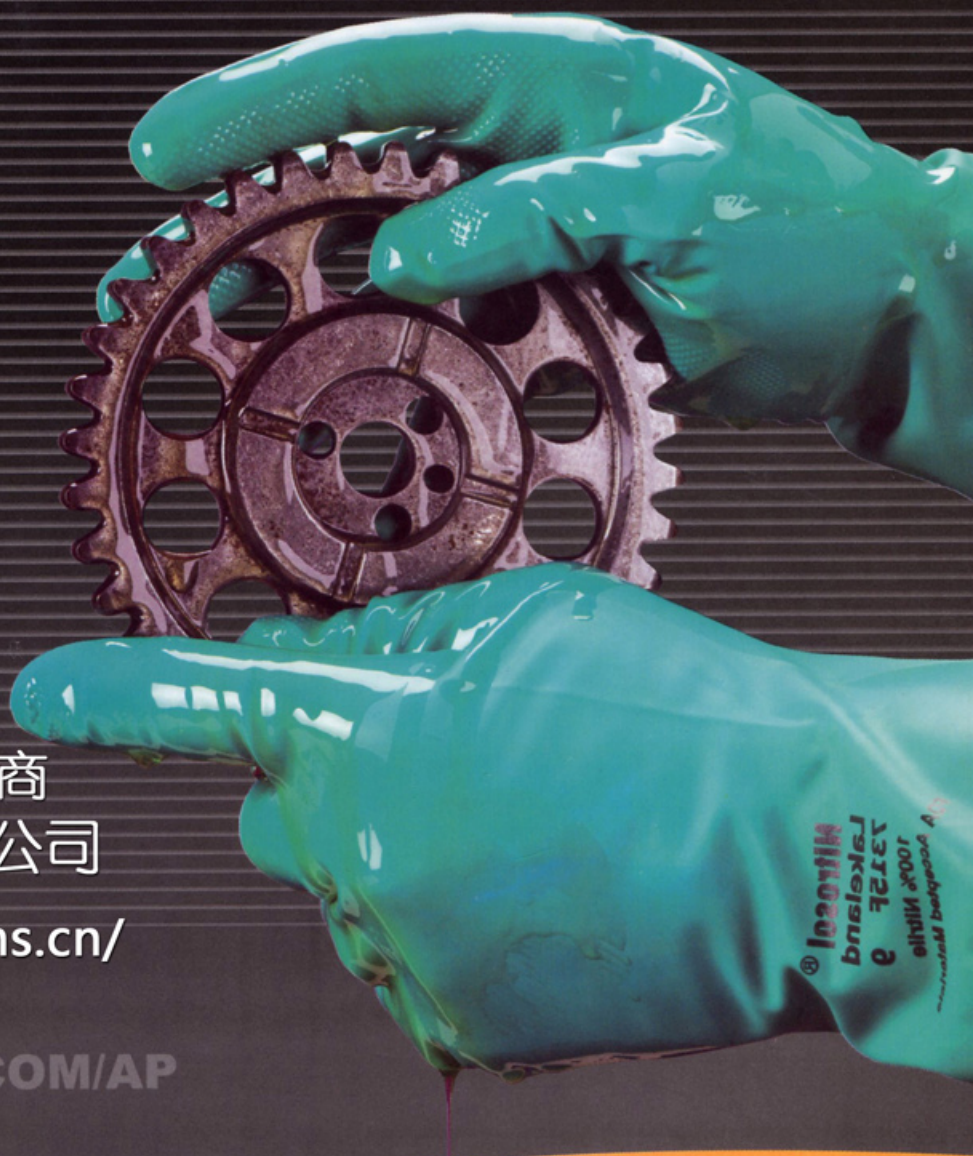
雷克兰手部防护产品

myehs™
迈易斯

雷克兰中国一级代理商
上海畅为实业有限公司

<http://lakeland.myehs.cn/>
400-600-7758

WWW.LAKELAND.COM/AP



Lakeland  雷克兰

雷克兰(北京)安全防护用品有限公司

公司简介及目录

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://lakeland.myehs.cn/>

雷克兰工业公司(Lakeland Industries Inc.)是一家专业生产高质量、高性能工业防护用品,并拥有多产品部门的上市公司。其产品行销于世界的许多个地区,在全球享有很高的知名度。

公司成立于1982年,总部设在美国纽约州的Ronkonkoma,其年销售总额超过了1亿美元,这足以证明其正处于不断成长之中,并逐渐得到人们的认可,所有这些都归功于其持续不断的开发与创新。

雷克兰工业公司在全球拥有1300多名员工,是世界上最大的工业防护服生产商,其分布全球的工厂每周可以生产60多万件成衣。同时,在世界工业防护服领域,其产品种类是最多的。雷克兰产品包括:

- 多种一次性防护服
- 化学防护服
- Fyrepel消防服,工业隔热服,阻燃服
- 洁净室所用服装
- 防静电服
- 防切割、火焰、化学的专用手套等

雷克兰保护用品的优质性能在日常使用中得到了验证,尤其适用于以下作业中的工作人员:石油化工,医疗保健,汽车,玻璃制品,水泥制造以及其他危险物质必须得到控制的领域。其可靠性也因此而广为人知,同时公司坚持不懈致力于高质量体系的建立,并得到一致好评而闻名遐迩,公司承诺要将此项努力坚持下去。

雷克兰工业公司已以LAKE名称上市于美国NSDAQ股市。

雷克兰手套的防护性能标准	01
Nitrosol™ -100%丁腈胶高性能抗化学手套	02
Natrasol™-100%纯天然橡胶高性能防化手套	03
Neosol™-100%氯丁橡胶高性能防化手套	04
Chemsol™-氯丁橡胶与天然橡胶混合型手套	05
一次性手套	06
抗化手套选择指南	07
SpiderGrip®手套—适用于要求灵活且舒适的工作场合	10
Kevlar®—抗割手套、袖套	12
Enhand-CR®—防微生物及高等级抗切割手套	14
NitroGard™—100%丁腈涂层手套	16
其他防护产品	17

Nitrosol,Natrosol,Neosol,Chemsol,NitroGard,ShurRite®,KutBuster®,DextraGard®,Grapoator®,Thermbar®,Crocskins®,DesPro®Plus,are registered trademarks of Lakeland industriesInc.

Nitrosol,Natrosol,Neosol,Chemsol,NitroGard,ShurRite®,KutBuster®,DextraGard®,Grapoator®,Thermbar®,Crocskins®,DesPro®,DesPro®Plus,为Lakeland公司之注册商标

雷克兰手套的防护性能标准

所有Lakeland抗化学手套均在严格的质量控制程序下生产制造,且符合一项或多项如下标准。

EN388: 2003
机械防护性能



性能等级	1	2	3	4	5
A 抗摩擦 (圈)	100	500	2000	8000	-
B 抗刀割 (次数)	1 2	2.5	5.0	10.0	20.0
C 抗撕裂 (牛顿)	10	25	50	75	-
D 抗穿刺 (牛顿)	20	60	100	150	-

EN374-2&3:2003
抗化学液体防护性能

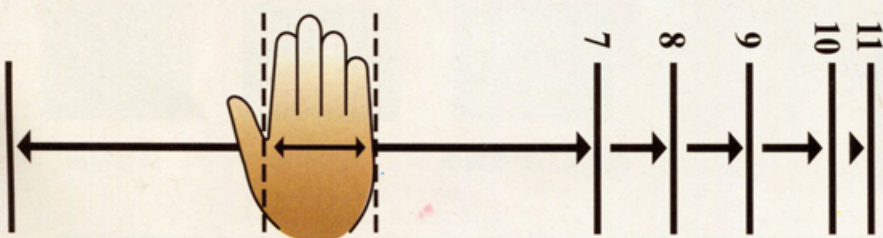


	化学名称	CAS编号
A	Methanol 甲醇	67-56-1
B	Acetone 丙酮	67-64-1
C	Acetonitrile 乙腈	75-05-8
D	Dichloromethane 二氯甲烷	75-09-2
E	Carbon Disulphide 二硫化碳	75-15-0
F	Toluene 甲苯	108-88-3
G	Diethylamine 乙胺	109-89-8
H	Tetrahydrofuran 四氢呋喃	109-99-9
I	Ethyl Acetate 乙酸乙酯	141-78-6
J	n-Heptane 正庚烷	142-85-5
K	Sodium hydroxide 40% 氢氧化钠	1310-73-2
L	Sulphuric Acid 96% 硫酸	7664-93-9

EN 374-1: 2003 抗化学渗透要求

性能级别	穿透时间
1	>10 分钟
2	>30分钟
3	>60 分钟
4	>120分钟
5	>240 分钟
6	>480分钟

EN420 所有手套均符合EN420对手套尺寸和灵活度的要求。



据EN 420, Lakeland手套尺寸范围为7-11号, 具体如下:

手套尺寸	手部/周长
7	178/171mm
8	203/182mm
9	229/192mm
10	254/204mm
11	279/215mm

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://lakeland.myehs.cn/>



Nitrosol™ -100%丁腈胶高性能抗化学手套



- 杰出的抗化学性能：
对溶剂，石油，腐蚀性物质等提供优良的化学防护。
- 杰出的物理性能：
优良的抗撕裂，抗刺破，抗磨擦性能。表层经硬化处理，增强了使用寿命及抗化学能力。
- 磨沙表面，及凸起菱形细纹表面：
更易于准确抓握潮湿物体；菱形图案带来强湿度抓握性。
- 广泛的款式选择：
有无衬里，绒面衬里，及多种厚度及长度的手套可供选择。
- 高度柔韧，舒适和灵巧

订购热线：400-600-7758

网站：<http://lakeland.myehs.cn/>

主要应用 | KEY APPLICATIONS

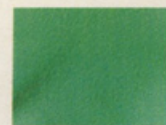
- 石化工业.
- 食品工业 家禽, 肉类, 奶制品处理.
- 印刷业 清洁, 制图.
- 电子·电路板, 半导体等的操作.
- 一般工业应用 组装, 油类处理, 腐蚀性物质, 罐类清理等作业.
- 航空 溶剂清洗, 发动机叶片 金属组装等作业.
- 汽车工业.
- 化学操作工业.
- 喷漆作业.
- 玻璃生产
- 医疗卫生行业.



产品款式:



凸起菱形细纹表面



磨沙表面



绒面衬里

款式	描述	长度	尺寸	EN388 	EN374-2&3  J-K-L
EN 10	10mil(0.26mm) 厚, 无衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11	2001	6-6-1
EN 15	15mil(0.38mm) 厚, 无衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11	3001	6-6-3
EN 15F	15mil(0.38mm) 厚, 有衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11	3001	6-6-3
EN 22	22mil(0.56mm) 厚, 无衬里, 凸起菱形细纹表面	15"(38cm)	8-11	3002	3-6-4
EN 22L	22mil(0.56mm) 厚, 无衬里, 凸起菱形细纹表面	18"(46cm)	8-11	3002	3-6-4

Natrasol™-100%纯天然橡胶高性能防化手套

■ 杰出的抗化学性能:

对腐蚀性物质, 清洁剂, 酸类, 酒精以及多种酮类物质提供防护。

■ 优良的物理性能:

表层经硬化处理, 其抗磨擦和抗化学能力较其他普通天然橡胶手套得到大大提高。

■ 款式舒适性:

- 根据人机工程设计的手套手掌及弯曲的手指使佩戴舒适。
- 柔软的绒面衬里设计 当接触溶剂时 易于排汗 穿戴舒适。
- 磨砂表面, 及凸起菱形细纹表面提高该手套的湿度抓握性。



主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 石化工业.
- 电子及半导体工业.
- 食品处理.
- 油漆商店
- 卫生行业.
- 罐类容器清洗.
- 手工处理酸类, 酮类, 碱类, 腐蚀性物质及环氧类物质.
- 轻度组装.
- 家庭清洁, 园艺, 染发及宠物护理.



凸起菱形细纹表面



磨砂表面



绒面衬里



订购热线: 400-600-7758 网站: <http://lakeland.myehs.cn/>

产品款式:

款式	描述	长度	尺寸	EN388	EN374-2&3
ER 15	15mil(0.38mm) 厚, 无衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11	0010	J-K-L 6-6-2
ER 15F	15mil(0.38mm) 厚, 有衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11	0010	6-6-2



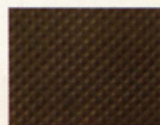
Neosol™-100%氯丁橡胶高性能防化手套



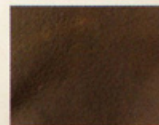
- **广泛的抗化学能力:**
防多种化学品, 酸类, 腐蚀类, 油类和溶剂等。
- **增强的物理性能:**
该手套表层经硬化处理, 穿戴, 耐磨度及抗化学能力较其他普通氯丁橡胶手套都得到大大提高。
- **款式舒适性:**
根据人机工程设计的手套手掌及弯曲手指使穿戴舒适。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 医疗卫生.
- 除油脱脂.
- 电子
- 图片后期处理.
- 石油化工.
- 精炼.
- 手工操作溶剂, 酒精, 酸类及腐蚀类物质.



凸起菱形细纹表面



磨沙表面



绒面衬里

产品款式:

款式	描述	长度	尺寸	EN388	EN374-2&3 A-K-L
EC18F	18mil(0.46mm) 厚, 有衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11	1001	6-6-4
EC27F	27mil(0.69mm) 厚, 有衬里, 凸起菱形细纹表面	13"(33cm)	8-11	3101	6-6-4

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://lakeland.myehs.cn/>

Chemsol™-氯丁橡胶与天然橡胶混合型手套

- 独特的构成:**
 该手套独特的2次浸蘸程序, 使氯丁橡胶与100%天然橡胶形成混合物, 增强了其抗化学能力, 对大量化学品具有防护性能。
- 多种功能:**
 较常规单次浸蘸手套, 该手套可提供对多种化学品的有效防护。
- 较长的手套长度:**
 13英寸长, 要比其他该类手套长, 增强其防护性能。
- 款式舒适:**
 根据人机工程设计的手套手掌及弯曲手指使穿戴舒适。
- 绒面衬里:**
 柔软的绒面衬里可吸收排汗, 穿戴舒适。
- 条纹设计, 易于抓握:**
 凸起的菱形花纹设计, 在极湿或极干环境下良好的抓握性。



凸起菱形细纹表面



绒面衬里

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 杀虫剂生产
- 医疗卫生
- 化学生产
- 轻度组装
- 食品服务

产品款式:

款式	描述	长度	尺寸	EN388 	EN374-2&3 A-K-L
ECR27F	27mil(0.69mm) 厚, 有衬里, 菱形细纹表面, 蓝色	13"(33cm)	8-11	1021	6-6-4(B) 6-6-3(Y)

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://lakeland.myehs.cn/>



Be Safe, Be Sure, Wear Lakeland.
更安全 更放心 选择雷克兰

一次性手套



适用于对手套的灵活性以及手感有较高要求的工作环境。

- 雷克兰一次性手套提供三种材质选择，可满足多种需求：丁腈、天然橡胶和PVC，所有材质均有无粉款和有粉款可选择。
- 特征：
 - 指尖处有纹理，更利于抓握
 - 科学设计的手套盒方便手套的取出，每个手套盒里装有100支左右手通用的手套。
- 手套制作所用的材料符合美国食品与药品局（FDA）的规定，可直接接触食品。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 制造业.
- 日常维护和保洁.
- 小零件的加工处理.
- 实验室.
- 汽车制造业.

产品款式:

款式	描述	尺寸
8008	一次性PVC手套，有粉	S-XL
8008PF	一次性PVC手套，无粉	S-XL
8205	一次性橡胶手套，有粉，5mil (0.12mm)	S-XL
8205PF	一次性橡胶手套，无粉，5mil (0.12mm)	S-XL
8305	一次性丁腈胶手套，有粉，5mil (0.12mm)	S-XL
8305PF	一次性丁腈胶手套，有粉，5mil (0.12mm)	S-XL



8008



8205



8305

订购热线：400-600-7758 网站：<http://lakeland.myehs.cn/>

抗化手套选择指南

- 每种手套产品都有一个相应的化学数据，该数据包括：（1）综合抗降解等级；（2）渗透时间；（3）渗透率；（4）功能参数
- 渗透时间（分钟）指的是从试验开始到从试样的另一面刚探测到化学品时所需的时间，这个时间代表手套针对某有害化学品可以提供有效防护的时间。
- 渗透率是在六个小时的试验期间所检测到的试剂穿过手套的最高速率，而定性的渗透等级是将渗透率互相比较而得出的。

抗降解等级关键字解释：

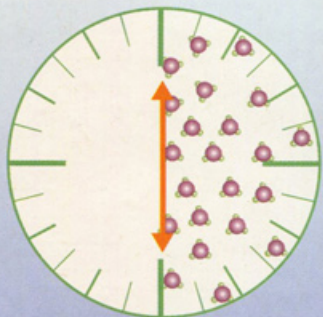
- E 优秀：液体几乎没有降解效应
- G 良好：液体有很少降解效应
- F 一般：液体具有中度降解效应
- P 差：液体具有明显的降解效应
- NR 该液体不推荐使用该材质的手套

渗透时间关键字解释：

>大于（时间）

<小于（时间）

ND—6小时测试周期内，未发现渗透效应



注：测试中，若降解率为P（差）或NR（不推荐）未进行抗渗透测试时，用中划线“—”进行标志。

渗透率关键字解释：

- ND 6小时测试中未发现渗透
- MIN 微弱 渗透率小于1.0ug/cm2/min
- Vlow 非常低，渗透率在1.0ug/cm2/min和10ug/cm2/min之间
- Low 低，渗透率在10ug/cm2/min和100ug/cm2/min之间
- Mod 中度 渗透率在100ug/cm2/min和1000ug/cm2/min之间
- High 高 渗透率在1000ug/cm2/min和10000ug/cm2/min之间
- VHigh 非常高 渗透率在10000ug/cm2/min之上

功能参数关键字解释：

- 0、该手套材质对该特定化学品提供最高防护。
- 1、该手套材质对该特定化学品提供高度防护。
- 2、手套材质建议可间歇性接触该特定化学品。
- 3、该手套材质在小心操作该特定化学品时可提供飞溅防护。
- 4、该手套材质仅限于低微暴露于化学品时才使用，每次暴露都需要更换新手套。
- 5、不推荐使用。

注：功能参数包括该手套对某种特定化学品的相关防护性能评估。该参数的使用是基于“Forsberg&Keith”并且充分考虑了穿透和渗透时间。

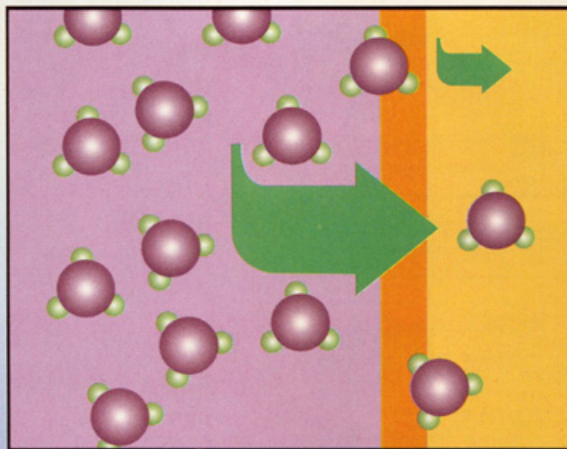
《化学防护用品功能指导》，Forsberg&Keith, John Wiley and Sons. 等

充分理解在防护手套上有害化学物质可能具有的效应

有害化学物质可降解或渗透手套材料，下面是其区别：

- 降解是指手套材料由于和化学品接触而产生的物理性能退化现象。有些手套材料会因降解而硬化或脆化，也有可能软化、强度变弱或膨胀好几倍。
- 渗透可在无任何明显变化的情况下在手套上产生，化学分子可进入手套材料或薄膜里面，并到达在手套的另外一面上。
- 在考虑某种具体化学品的特定使用环境下，手套抗降解性能和抗渗透性都必须经过测试。但请牢记，一种手套对某种特定化学品的抗降解性可能在可接受的范围内 但有可能是不合适的 因为其较弱的抗渗透能力。这意味着尽管手套并没有明显的视觉变化，但工人可能已暴露于化学品中了

所有测试都在可控制的试验室环境下进行，可能与实际的工作环境不完全相符。在使用前您必须自行评估以决定在某特殊的使用环境和条件下 选择何种抗降解率和抗渗透能力的手套。



化学渗透可在无明显效应的情况下产生，化学分子可通过手套到达在手套的另一面上。

订购热线：400-600-7758 网站：<http://lakeland.myehs.cn/>



Be Safe, Be Sure, Wear Lakeland.
更安全 更放心 选择雷克兰

抗化手套选择指南

Chemicals	化学名称	Nitrosol 丁腈胶				Neosol 氯丁橡胶				Natrason 天然橡胶				Chemesol 氯丁天然橡胶			
		降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数
1.Acetaldehyde	乙醛	P	—	—	5	E	10min	High	5	E	7min	Mod	4	E	7min	Med	4
2.Acetic Acid, Glacial	冰醋酸	G	4.5hr	NA	NA	E	7hr.	NA	NA	E	2.25hr	NA	NA	E	2.25hr	NA	NA
3.Acetone	丙酮	NR	—	—	5	G	5min	Mod	4	E	10min	Mod	4	E	10min	Med	4
4.Acetonrile	乙腈	F	30min	Mod	3	E	30min	Vlow	2	E	4min	Vlow	3	E	ND	ND	0
5.Ammonium Flouride,40%	氯化铵, 40%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	5min	VLow	3
6.Ammonium Hydroxide	氢氧化铵	E	ND	ND	0	E	>6hr	ND	0	E	1.75min	NA	NA	E	1.75hr	NA	NA
7.Aniline	苯胺	NR	—	—	5	G	35min	VLow	2	G	30min	VLow	2	G	30min	VLow	2
8.Aqua Regia	王水	F	ND	ND	0	G	45min	NA	NA	G	ND	ND	0	G	ND	ND	0
9.Benzaldehyde	苯甲醛	NR	—	—	5	NR	—	—	5	F	14min	Low	4	F	14min	Low	4
10.Benzene	苯	P	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
11. Butyl Acetate	乙酸丁酯	F	1.25hr	Mod	3	NR	—	—	5	P	—	—	5	P	—	—	5
12. Butyl Alcohol	丁醇	E	ND	ND	0	E	4hr	VLow	1	E	15min	Low	3	E	15min	Low	3
13. Butyl Cellosolve	乙二醇叔丁酯	E	1.5hr	VLow	1	E	1.5hr	VLow	1	E	45min	Low	3	E	50min	Low	3
14. Carbon Disulfide	二硫化碳	G	30min	Mod	3	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
15. Carbon Tetrachloride	四氯化碳	G	2.5hr	Low	2	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
16. Cellosolve Acetate	乙二醇乙醚乙酸酯	F	1.5hr	Low	2	F	25min	Low	3	G	11min	Low	4	E	15min	Low	4
17. Cellosolve Solvent	乙二醇乙醚	G	3.5hr	Low	2	E	45min	Min	1	E	45min	Low	3	e	45min	Low	3
18. Chlorobenzene	氯苯	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
19. Chloroform	氯仿	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
20. Chloronaphthalene	氯萘	P	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
21. Chromic Acid,50%	铬酸, 50%	F	4hr	NA	NA	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
22. Citric Acid, 10%	柠檬酸, 10%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
23. Cyclohexanol	环己醇	E	ND	ND	0	E	2.5hr	VLow	1	E	15min	Low	3	E	15min	Low	3
24. Diacetone Alcohol	二丙酮醇	G	4hr	VLow	1	E	5hr	Min	0	E	20min	VLow	2	E	20min	Low	2
25. Di-butyl Phthalate	邻苯二甲酸二丁酯	G	ND	ND	0	F	2hr	Min	1	G	17min	NA	NA	G	15min	NA	NA
26. Diethylamine	二乙胺	F	45min	Mod	3	P	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
27. Di-Isobutyl Ketone. DIBK	二异丁基甲酮	E	2hr	Mod	3	P	—	—	5	P	—	—	5	NR	—	—	5
28. Dimethyl Formamide,DMF	N,N-二甲基甲酰胺	NR	—	—	5	G	10min	Low	4	E	30min	Mod	3	E	30min	Med	3
29. Dimethyl Sulfoxide, DMSO	二甲亚砜	E	>4hr	VLow	1	E	ND	ND	0	E	60min	VLow	1	E	60min	VLow	1
30. Dioctyl Phthalate. DOP	邻苯二甲酸二辛酯	G	>6hr	ND	0	G	>6hr	Min	0	F	>6min	Min	0	F	ND	Min	0
31. Dioxane	二恶烷	NR	—	—	5	NR	—	—	5	F	5min	Mod	4	F	5min	Mod	4
32. Ethyl Acetate	乙酸乙酯	NR	—	—	5	F	15min	Low	3	G	5min	Low	4	G	5min	Low	4
33. Ethyl Alcohol	乙醇	E	4hr	VLow	1	E	1.5hr	VLow	1	E	30min	VLow	2	E	30min	VLow	2
34. Ethylene Dichloride	二氯乙烷	NR	—	—	5	NR	—	—	5	P	—	—	5	P	—	—	5
35. Ethylene Glycol	乙二醇	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
36. Ethyl Ether	乙醚	E	2hr	Low	2	E	10min	Low	4	NR	—	—	5	NR	—	—	5
37. Formaldehyde	甲醛	E	ND	ND	0	E	2hr	Min	1	E	1hr	VLow	1	E	1hr	VLow	1
38. Formic Acid 90%	甲酸, 90%	F	4hr	NA	NA	E	ND	ND	0	E	2hr	NA	NA	E	2hr	NA	NA
39. Freon TMC	氟利昂TMC	NA	10min	High	5	NA	3min	High	5	NA	3min	High	5	NA	—	—	—
40. Freon TF	氟利昂TF	E	ND	ND	0	E	4hr	Min	0	NR	—	—	5	NA	—	—	—
41. Furfural	糠醛	NR	—	—	5	G	20min	Low	3	E	15min	Low	3	E	15min	Low	3
42. Gasoline(white)	汽油(白)	E	ND	ND	0	NR	—	—	5	NR	—	—	5	NR	—	—	5
43. Hexane	正己烷	E	ND	ND	0	E	45min	Mod	3	NR	—	—	5	NR	—	—	5
44. Hydrazine, 65%	肼, 65%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	ND	ND	0	G	ND	ND	0
45. Hydrochloric Acid, 37%	盐酸, 37%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	>5hr	NA	NA	G	5hr	NA	NA
46. Hydrochloric Acid, 10%	盐酸, 10%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	F	ND	ND	0
47. Hydrofluoric Acid, 48%	氢氟酸, 48%	E	2hr	NA	NA	E	1hr	NA	NA	G	3.5hr	NA	NA	G	3.5hr	NA	NA
48. Hydrogen Peroxide, 30%	过氧化氢, 30%	E	ND	ND	0	E	5min	NA	NA	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
49. Hydroquinone, Saturated	饱和对苯二酚	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	ND	ND	0	G	ND	ND	0
50. Isobutyl Alcohol	异丁醇	E	ND	ND	0	E	10min	Min	3	E	25min	Low	3	E	25min	Low	3
51. Iso-Octane	异辛烷	E	6hr	VLow	0	E	1hr	Low	2	NR	—	—	5	NR	—	—	5
52. Isopropyl Alcohol	异丙醇	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	7min	Min	3	E	7min	Min	3
53. Kerosene	煤油	E	ND	ND	0	E	>6hr	Min	0	F	30min	VLow	2	F	30min	VLow	2
54. Maleic Acid, Saturated	饱和马来酸	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
55. Methyl Alcohol	甲醇	E	11min	Mod	4	E	1hr.	Min	1	E	13min	Min	3	E	15min	Min	3

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://lakeland.myehs.cn/>

抗化手套选择指南

Chemicals	化学名称	Nitrosol 丁腈胶				Neosol 氯丁橡胶				Natrassol 天然橡胶				Chemosol 氯丁天然橡胶			
		降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数	降解率	渗透时间	渗透率	功能参数
		56.Methylamine	甲胺	E	ND	ND	0	G	4.5hr	Low	2	E	25min	Low	3	E	30min
57.Methyl Cellosolve	乙二醇甲醚	F	11min	Low	4	E	25min	Low	3	E	4min	VLow	3	E	5min	VLow	3
58.Methylene Bromide	二溴甲烷	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5
59.Methylene Chloride	二氯甲烷	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5
60.Methyl Ethyl Ketone, MEK	甲乙酮, MEK	NR	--	--	5	P	--	--	5	G	10min	High	5	G	10min	High	5
61.Methyl Isobutyl Ketone, MIBK	甲基异丁基酮 MIBK	P	--	--	5	NR	--	--	5	F	6min	Mod	4	F	6min	Mod	4
62.Methyl Methacrylate	甲基丙烯酸酯	P	--	--	5	NR	--	--	5	P	--	--	5	P	--	--	5
63. Mineral Spirits, Rule 66	矿石精, rule 66	E	ND	ND	0	G	1.5hr	VLow	1	NR	--	--	5	NR	--	--	5
64.Monoethanolamine	乙醇胺	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	3.5hr	VLow	1	E	3.5hr	VLow	1
65.Morpholine	吗啉	NR	--	--	5	P	--	--	5	E	30min	VLow	2	E	30min	VLow	2
66.Naphtha VM&P	石脑油 VM&P	E	ND	ND	0	G	15min	Mod	3	NR	--	--	5	NR	--	--	5
67.Nitric Acid, 10%	硝酸, 10%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	ND	ND	0	G	ND	ND	0
68.Nitric Acid, 70%	硝酸, 70%	NR	--	--	5	G	2.3hr	NA	NA	NR	--	--	5	NR	--	--	5
69.Nitric Acid Red Fuming	发烟硝酸	NR	--	--	5	NR	--	--	5	P	--	--	5	NR	--	--	5
70.Nitrobenzene	硝基苯	NR	--	--	5	NR	--	--	5	F	5min	Low	4	F	5min	Low	4
71.Nitromethane 95.5%	硝基甲烷, 95.5%	F	30min	Mod	3	E	1hr	VLow	1	E	4min	Min	3	E	5min	Low	3
72.Nitropropane 95.5%	硝基丙烷, 95.5%	NR	--	--	5	G	5min	Mod	4	E	5min	Low	4	E	5min	Low	4
73.Octyl Alcohol	辛醇	E	ND	ND	0	E	7hr	Min	0	E	1hr	Min	1	E	1hr	Low	1
74.Oleic Acid	油酸	E	ND	ND	0	E	1hr	VLow	1	F	30min	VLow	2	F	30min	VLow	2
75.Oxalic Acid, Saturated	饱和乙二酸	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
76.Pentachlorophenol	五氯苯酚	E	ND	ND	0	E	6min	Min	3	NR	--	--	5	NR	--	--	5
77.Pentane	戊烷	E	ND	ND	0	E	30min	Mod	3	P	--	--	5	P	--	--	5
78.Perchloric Acid, 60%	高氯酸, 60%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	F	ND	ND	0
79.Perchloroethylene	高氯乙烯	G	5hr	VLow	1	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5
80.Phenol	苯酚	NR	--	--	5	E	3hr	Low	2	E	1hr	Low	2	E	1hr	Low	2
81.Phosphoric Acid	磷酸	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	ND	ND	0	G	ND	ND	0
82.Picric Acid, Sat/EtOH	饱和苦味酸 (乙醇溶液)	E	2.7hr	VLow	1	E	2.5hr	VLow	1	G	3min	VLow	3	G	3min	VLow	3
83.Potassium Hydroxide, 50%	氢氧化钾, 50%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
84.Propyl Acetate	醋酸丙酯	F	20min	Low	3	P	--	--	5	F	5min	Mod	4	P	--	--	5
85.Propyl Alcohol	丙醇	E	ND	ND	0	E	2.5hr	Min	1	E	20min	VLow	2	E	20min	VLow	2
86.Propylene Oxide	氯化丙烯	NR	--	--	5	NR	--	--	5	P	--	--	5	P	--	--	5
87.Pyridine	吡啶	NR	--	--	5	NR	--	--	5	F	5min	Mod	4	P	--	--	5
88.Rubber Solvent	橡胶溶剂	E	ND	ND	0	G	30min	Low	3	NR	--	--	5	P	--	--	5
89.Silicon Etch	硅刻蚀剂	NR	--	--	5	G	ND	ND	0	NR	--	--	5	P	--	--	5
90.Sodium Hydroxide NaOH 50%	氢氧化钠, 50%	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0
91.Stoddard Solvent	干洗溶剂油	E	ND	ND	0	E	3hr	VLow	1	NR	--	--	5	NR	--	--	5
92.Styrene	苯乙烯	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5
93.Sulfuric Acid, 95%	硫酸, 95%	NR	--	--	5	F	3hr	NA	NA	NR	--	--	5	NR	--	--	5
94.Tetrahydrofuran, THF	四氢呋喃, THF	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5
95.Toluene	甲苯	F	10min	Mod	4	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5
96.Toluene Diisocyanate, TDI	甲苯二异氰酸酯	NR	--	--	5	NR	--	--	5	F	7min	Low	4	F	7min	Low	4
97 1,1,1-Trichloroethane	1,1,1-氯仿	F	1.5hr	High	4	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5
98.Trichloroethylene, TCE	三氯乙烯, TCE	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5
99.Tricresyl Phosphate, TCP	磷酸三甲苯酯, TCP	E	ND	ND	0	F	ND	ND	0	E	45min	Min	2	E	45min	Low	2
100.Triethanolamine 85%, TEA	三乙醇胺, 85%, TEA	E	ND	ND	0	E	ND	ND	0	G	1hr	Min	1	G	1hr	Low	1
101.Turpentine	松节油	E	30min	Min	2	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5
102.Xylene	二甲苯	G	1.25hr	Mod	3	NR	--	--	5	NR	--	--	5	NR	--	--	5

订购热线: 400-600-7758 网站: <http://lakeland.myehs.cn/>

1、以上数据仅限于雷克兰工业公司所生产的手套。

2、Gellusolve 为 Union Carbide 公司之注册商标; Freon 为杜邦公司之注册商标;

3、Lakeland 工业公司对此信息有关的使用结果不作任何商业担保, 不承担任何责任。该指南所含数据均为在实验室条件下所得, 对最终使用环境可能并不适用。用户在使用该向导中所含信息时务首先确定其所选手套是否适合于其使用用途, 并需符合各种健康标准。雷克兰非常愿意帮助您根据不同需要恰当的选择手套, 请联系雷克兰相关工作人员。

4、NA=数据未具备

5、重要提示: 根据《工业材料的危险性》第七版 (Sax and Lewis 著) 的内容, 本指南中用黄色标识的化学药品经试验显示具有致癌特性。

6、本产品所含的天然橡胶对某些人可能有过敏反应。



SpiderGrip®—适用于要求灵活、柔韧且舒适的工作场合



- SpiderGrip®手套具有粗糙的浸橡胶纹理表面，能提供极佳的防滑性。手掌部分具有防液体功能，手背部具有透气性，工作时让手保持凉爽。

主要特征 | FEATURES

- 无缝设计
- 抵御穿刺。
- 适合人体工程学。
- 适合长时间佩戴



7-1506



7-1301



7-2506

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 轻型组装。
- 零件处理。
- 仓库整理。
- 维修维护。
- 纸箱制造。
- 在有轻度油或液体环境下的应用。

款式	描述	尺寸
7-1506	SpiderGrip®涤纶棉浸橡胶手套	S-XL
7-1301	SpiderGrip®重型、丙烯酸纤维手套	S-XL
7-2506	SpiderGrip®轻型涤纶浸橡胶手套	S-XL

SpiderGrip®—适用于对抗割及抗穿刺有较高要求的工作场合



- 极佳的抗割及抗穿刺防护，由Kevlar®或高性能聚乙烯纤维编制而成的手套，在具有同样的舒适性、透气性、及灵活性的同时，也拥有极高效的防护性能。

主要特征 | FEATURES

- 无缝设计
- 人体工程学设计
- 可长时间使用。
- 极佳的抗割及抗刺穿防护。

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 玻璃行业。
- 制瓶业。
- 罐头制造。
- 金属扎片业。
- 汽车行业。
- 组装行业。



22-1507



款式	描述	尺寸
22-1507	SpiderGrip®KV,Kevlar®浸丁腈胶手套	S-XL
96-5202	SpiderGrip®HPPE,HPPE浸PU胶手套	S-XL

订购热线：400-600-7758 网站：<http://lakeland.myehs.cn/>

SpiderGrip®—适用于要求舒适及精密度操作的工作场合



- 由轻型聚酯纤维编织而成，此类手套在轻型工作环境中提供最佳的舒适性与透气性。

主要特征 | FEATURES

- 无缝衬里.
- 适合人体工程学.
- 极佳的透气性.
- 非常舒适.

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 轻型组装.
- 材料处理.
- 汽车制造.
- 小零件组装.



7-2103



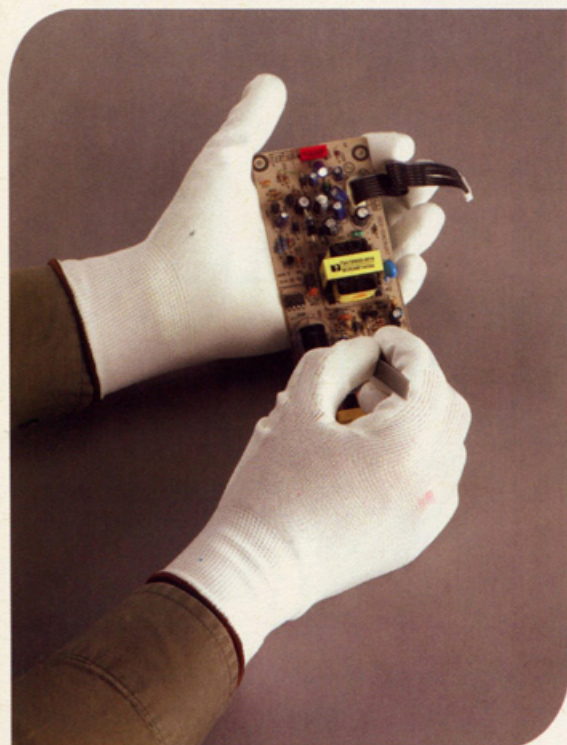
7-2205



7-2201

款式	描述	尺寸
7-2103	SpiderGrip®白色聚酯纤维灰色丁腈胶涂层手套	S-XL
7-2205	SpiderGrip®黑色聚酯纤维灰色发泡丁腈胶涂层手套	S-XL
7-2201	SpiderGrip®白色聚酯纤维灰色发泡丁腈胶涂层手套	S-XL

SpiderGrip®—适用于对灵活性要求极高的工作场合



主要特征 | FEATURES

- 无脱毛.
- 适合人体工程学.
- 高触觉.
- 极佳的舒适性.

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 复杂部件组装.
- 检查.
- 电子业.
- 汽车业.
- 材料处理.
- 轻型组装.



7-3101



7-3104

款式	描述	尺寸
7-3101	SpiderGrip®PU, 白色聚酯纤维编织, PU涂层	S-XL
7-3104	SpiderGrip®PU, 黑色聚酯纤维编织, PU涂层	S-XL

订购热线: 400-600-7758

网站: <http://lakeland.myehs.cn/>



Be Safe, Be Sure, Wear Lakeland.
更安全 更放心 选择雷克兰

Kevlar® 抗割手套、袖套—优越的抗割性能!



- 采用Dupont®公司100%Kevlar®纤维制造, 可提供卓越的抗切割手部及手臂防护产品。
- 除提供杰出的抗切割性能, 同时 在不影响穿戴者人工灵活性的前提下还带有隔热性能。
- 这些结实的手套及袖套使用寿命比棉织、皮革及涂层手套长很多时间。它们大大地降低了工人的潜在危险性, 并大大降低了因发生危险事故而带来的索赔或保险成本。

主要特征 | FEATURES

- 抗割.
- 抗热.
- 抗化学 (有机溶剂, 弱酸)
- 轻质.
- 柔软、灵活.
- 透气.
- 可洗.



产品代码	产品描述	型号
21-843	7 针 100% Kevlar®编织手套	S-XL
2200	13 针100% Kevlar®编织手套	S-XL
41822	袖套, 双股, 100% Kevlar® 45厘米长, Velcro带	45cm
41822THVC	袖套, 双股, 100% Kevlar® 45厘米长, 拇指套口, Velcro带	45cm

应用领域 | APPLICATIONS

- 金属制造.
- 汽车.
- 航空.
- 组装.
- 木材及造纸业.
- 家具生产
- 制热、制冷业.
- 布线, 电缆铺设.
- 玻璃制造.



订购热线: 400-600-7758 网站: <http://lakeland.myehs.cn/>

DesPro™ — 根据需求提供更贴切的防护设计



- 最大限度地平衡抗割性能与经济性, 在不需要特别防护的手套部位使用更经济的抗切割线编织。综合使用不同的编织线, 既提供优良的防护又降低了成本。
- 为适应多种不同的使用环境, DesPro™手套可综合使用不同的编织线。从食品服务业, 到工业应用 再到仓库, Lakeland可为您特别编织适合您的手套。
- 可由客户选定要使用的编织线, 我们可综合不同的线来编织适合您的防护手套。

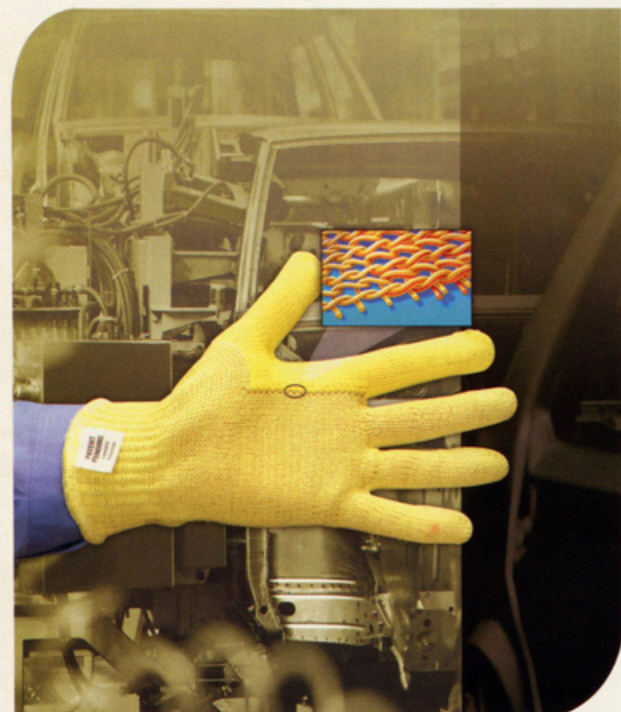
主要特征 | FEATURES

- 单指或多指手套。
- 手掌区。
- 拇指交叉处。
- 手套跟部。
- 手腕。
- 前面和背面。



EN388:2003
手套的机械危害防护性能
聚酯纤维线: 0130
单股Kevlar线: 0340

DesPro™Plus — 根据需求提供更贴切的防护设计



- 使用单股及双股Kevlar线相结合的编织方法:
 - 在抗割要求高的部位采用Lakeland特有的双层加厚编制法织入双股Kevlar线, 以最大限度的提高抗割性能。
- 使用寿命更长, 提高性价比。
- 左右手通用。

EN388:2003
手套的机械危害防护性能
单股Kevlar线: 0340
双股Kevlar线: 0440



订购热线: 400-600-7758

网站: <http://lakeland.myehs.cn/>



Be Safe, Be Sure, Wear Lakeland.
更安全 更放心 选择雷克兰

Enhand-CR[®]—防微生物及高等级抗切割手套



- Enhand-CR[®]系列防护手套及袖套采用Spectra[®]高性能纤维, 在大量食品操作及其他工业领域提供高级抗切割和抗磨损防护。
- 经过Microgard-Anti Microbial, 防微生物细菌处理, 该方法为Lakeland工业公司开发出的一种特殊的处理措施, 添加抗微生物特性到合成纤维中去。一旦接触, 细菌就会迅速被杀死。
- 穿戴该手套, 操作工人可从多种危险中得到有效防护, 例如真菌, 酵母, 藻类等细菌。
- FDA (美国食品及药物管理局) 批准材料。

抗割性能达到ASTM F1790 最高等级。柔软、舒适, 高弹性减轻手部疲劳, 低湿气吸收(<2%), 透气, 可洗。

Microgard—防微生物

- 通过ASTM E2149.
- 通过AATCC第100号检测方法.
- 可迅速杀死微生物.
- 可洗涤40次以上.



在这张放大图片中我们可以看到, MircoGard正极层吸引负极细菌, 由于电荷吸引, 细菌掉到分子钉上, 刺穿细菌表层膜, 从而杀死细菌。



主要特征 | FEATURES

- FDA (美国食品及药物管理局) 批准材料.
- 卓越的抗切割能力
- 柔软、舒适, 高弹性减轻手部疲劳
- 低湿气吸收 (<2%)
- 透气.
- 可洗.

应用领域 | APPLICATIONS

- 捕鱼业.
- 剃刀生产业.
- 食品加工业.
- 禽类加工.
- 肉加工.
- 剔骨
- 金属处理.
- 汽车制造.
- 航空制造.
- 塑料挤压.
- 木材及纸业加工.
- 电线电缆加工.
- HVAC工业.
- 玻璃加工.

产品代码	产品描述	型号
96-1745	7 针 Spectra, 聚酯纤维, 及不锈钢丝混编 高性能抗割手套, 经MicroGard防微生物细菌处理, 白色。	S-L
96-1754	7 针 Spectra, 聚酯纤维, 及不锈钢丝混编 高性能抗割手套, 经MicroGard防微生物细菌处理, 蓝色。	S-L
9600	7 针 Spectra, 玻璃纤维, 及聚酯纤维混编, 高性能抗割手套, 经MicroGard防微生物细菌处理, 白色。	S-XL
9500	13 针 Spectra, 及LYCRA混编, 高性能抗割手套, 经MicroGard防微生物细菌处理, 白色。	M-XL



订购热线: 400-600-7758 网站: <http://lakeland.myehs.cn/>

Grapolator®手套, 手套中最结实的!

独特的Grapolator®手套和套袖提供最大程度的手及手臂防护。不锈钢金属丝综合高强度人造纤维, 给工人以最好、最有效的防护。该手套提供高级抗切割防护, 且仍保持其舒适性及灵活的特征。Grapolator®手套可在热水中洗涤, 也可干洗。Grapolator®手套可用于防护金属片 刀叉, 尖锐塑料及玻璃等

主要特征 | FEATURES

- 高抗切割性.
- 舒适、轻质.
- 优秀的湿抓握性.
- 优秀的抗紫外线老化性能.
- 可反穿以增加穿戴时间.

应用领域 | APPLICATIONS

- 钢制造工业.
- 玻璃处理.
- 食品加工.
- 渔业.
- 印刷.
- 纺织.
- 采矿.
- 建筑.
- 罐头制造.

Grapolator®手套		
产品代码	产品描述	型号
93-120	黑色, Grapolator® 不锈钢丝加强型, 抗切割	S-XL
Grapolator®袖套		
93-473	黑色, Grapolator®袖套, 不锈钢丝加强型, 宽, 抗切割	10英寸 (25.4厘米)

Thermbar® —适用于接触高温物体!

此隔热手套用独特的Thermbar®线编织而成, 适应于间断接触高热物体的工作场合。Thermbar®防护手套普遍应用于玻璃, 汽车制造领域以及实验室工作等需要抵抗400-600F(204-315C)的工作环境中。黑色, 该手套有多种尺寸供选择。

应用领域 | APPLICATIONS

- 玻璃制造.
- 汽车制造工业.
- 实验室.

主要特征 | FEATURES

- 黑色.
- 遇火焰不熔化, 不燃烧.
- 可间断操作高温达600F的物体.
- 轻质.
- 优秀的灵活性和弹性.
- 抗霉, 不受汗渍影响.
- 灵活, 可单用.

Thermbar®手套		
产品代码	产品描述	尺寸
61-1158	100% Thermbar® 点焊抗高温手套	S-L



订购热线: 400-600-7758

网站: <http://lakeland.myehs.cn/>



Be Safe, Be Sure, Wear Lakeland.
更安全 更放心 选择雷克兰

NitroGard™-100%丁腈涂层手套



- 100%丁腈重型涂层;
 - 当穿戴用来操作粗糙表层物体时 具有高度抗磨擦能力
 - 抗摩擦、刺穿和切割.
 - 易于抓握干燥物体.
 - 对油脂和液体等具有防护功能.
- 款式舒适性:
 - 柔软的毛绒型衬里提供更高的舒适性.
 - 根据人机工程设计 增强其舒适性.

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 建筑材料生产
- 石块、砖块生产
- 普通维护.
- 玻璃操作.
- 石化.
- 金属制成.
- 重型铸造.

款式	描述	尺寸	EN388 
EN201	掌面涂胶, 针织袖口	8-11	4121
EN202	全部涂胶, 针织袖口	8-11	4121
EN301	掌面涂胶, 安全袖筒	8-11	4121
EN302	全部涂胶, 安全袖筒	8-11	4121




NitroGard Lite™-100%丁腈涂层轻型手套



- 结实, 柔软的丁腈涂层适用于中型应用
 - 100%丁腈涂层.
 - 当穿戴用来操作粗糙表层物体时 具有高度抗磨擦能力
 - 抗摩擦、刺穿和切割.
 - 易于抓握干燥物体.
 - 防油及液体.
 - 适用于中型工作环境.
- 舒适性:
 - 互锁型衬里, 弯曲手指提供优良的弹性和灵敏度.
 - 根据人手结构设计, 穿戴舒适性增强.
 - 穿戴凉爽.

主要应用 | KEY APPLICATIONS

- 发动机配件和小部件的装配和检验.
- 处理金属板和轻量金属件.
- 供气和电力工业.
- 建造和维修.
- 收集垃圾.
- 冲压作业.
- 中等重量材料的操作.
- 一般工业生产
- 普通仓库作业.

款式	描述	尺寸	EN388 
EN101	掌面涂胶, 针织袖口	8-11	4111
EN102	全部涂胶, 针织袖口	8-11	4111



订购热线: 400-600-7758 网站: <http://lakeland.myehs.cn/>



高品质的防护服装来自雷克兰，近30年来，雷克兰为各行各业的作业人员提供适合他们的防护服装，我们的产品主要包括：

- 限次使用防护服
- 防化服
- 防护手套
- 工服
- 阻燃服
- 工业热防护服
- 消防服
- 高可视服装



世界防护服专家



订购热线：400-600-7758 网站：<http://lakeland.myehs.cn/>



Be Safe, Be Sure, Wear Lakeland.
更安全 更放心 选择雷克兰

myehs™
迈易斯

雷克兰中国一级代理商——
上海畅为实业有限公司

地址：上海市普陀区中山北路3064号绿洲商务广场B座15楼

电话：400-600-7758

网址：<http://lakeland.myehs.cn/>

**Be Safe.
Be Sure.
Wear Lakeland.**