



SIGMA

INDUSTRIAL GLOVES DESIGN & MANUFACTURING
www.sigmaglove.com

2026



GET STARTED SAFELY

ایمن دست بکار شوید

FOREWORD

Every year, more than a thousand people are injured at work, Nevertheless, the workers do not have enough tendency to protect themselves, which causes irreparable damage in the case of injury.

Today, hundreds of types of industrial gloves suitable for various human activities are designed and available to protect hands against mechanical, chemical, thermal, microbial hazards and special applications such as welding, vibration, cold protection, radioactive radiation, etc.

Satrap Industrial Group of Mahdishahr (SIGMA glove) is the result of several years of experience and research between our specialists and all our customers, which has created and improved the results of extensive research on the needs of our customers and our production processes.

SIGMA glove is now available in various types of simple palm, wrinkled palm, foam coated and anti-cut which are designed and manufactured in accordance with EN388 standard for protection against mechanical hazards.

In the way of development, in addition to completing the Sigma product portfolio in the field of safety gloves to protect against mechanical hazards, by building new production lines, provide new products in the sub-groups of gloves resistant to chemical hazards (EN374), thermal (EN407) And welding (EN12477); We hope that in this way we can be the best choice to protect your hands.

پیشگفتار

سالانه بیش از هزاران نفر در حین کار آسیب شغلی می‌بینند، با این وجود گرایش کارگران برای حفاظت از خود به صورت کافی وجود ندارد که در صورت ایجاد صدمه و آسیب خسارات جبران ناپذیری را ایجاد می‌نمایند.

امروزه صدها نوع دستکش صنعتی متناسب با فعالیت‌های مختلف انسانی جهت محافظت دستان در مقابل خطرات مکانیکی، شیمیایی، حرارتی، میکروبی و کاربردهای خاص نظیر جوشکاری، ارتعاشات، محافظت در برابر سرما، تشعشعات رادیواکتیو... طراحی و در دسترس قرار گرفته است.

گروه صنعتی ساتراپ مهدیشهر (دستکش سیگما) نتیجه چندین سال تجربه و پژوهش بین متخصصان و تمامی مشتریان ما است که نتایج تحقیقات گسترده در مورد نیازهای مشتریان ما، فرآیندهای تولید دستکش سیگما را ایجاد و بهبود بخشیده است. هم اکنون دستکش سیگما در انواع مختلف کف ساده، چروک، فوم و ضد برش قابل عرضه می‌باشد که برای حفاظت در برابر مخاطرات مکانیکی، خراشیدگی، ضربات و خستگی دست و صدمات فیزیکی ناشی مطابق با استاندارد EN388 طراحی و تولید شده است. در مسیر توسعه برآینیم تا علاوه بر تکمیل سبد محصولات سیگما در زمینه دستکش‌های ایمنی و محافظ در برابر خطرات مکانیکی، با ساخت خطوط تولید جدید، محصولات جدید در زیر گروه‌های دستکش‌های مقاوم در برابر مخاطرات شیمیایی (EN374)، حرارتی (EN407) و جوشکاری (EN12477) را ارائه نماییم؛ امید است که در این مسیر بتوانیم بهترین انتخاب برای حفاظت دستان شما باشیم.

HISTORY

تاریخچه

2009-۱۳۸۸

شروع تولیدات برای اولین بار در کشور
Start of Production as the first producer

2007-۱۳۸۶

تاسیس شرکت
Establishment of the company

2011-۱۳۹۰

جذب سرمایه گذار و افزایش ظرفیت
Attracting investors and develop the capacity of production

2015-۱۳۹۴

عضویت در پارک علم و فناوری
Admission in the growth center of technology park

2021-۱۴۰۰

افتتاح فاز دوم توسعه و محصولات جدید برای اولین بار در کشور
Opening 2th phases of development with new product

2018-۱۳۹۷

افتتاح فاز اول توسعه
Opening 1th phases of development

2024-۱۴۰۳

افتتاح فاز سوم توسعه
Opening 3th phases of production with new product

SIGMA
[SAFETY]
FIRST

WORK NEXT

اول سیگما (ایمنی)، بعد کار

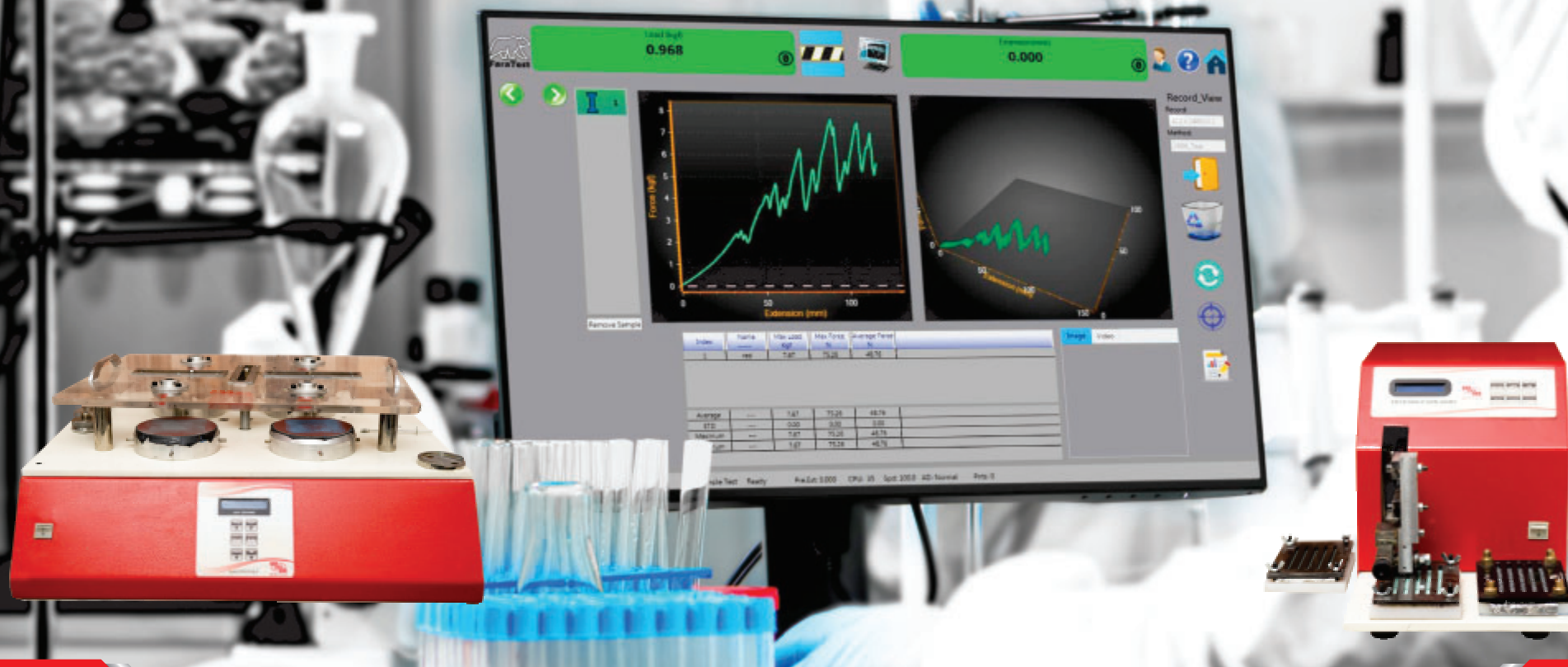
WHY SAFETY AND INDUSTRIAL SIGMA GLOVES?

- The first company to produce coated gloves in the country
- The first company to compile the national standard of this group of products (ISIRI standard 15534) in accordance with (EN420) and is developing other related standards
- The first company with the approval of the Research and Training Center for Technical Protection and Occupational Health of the Ministry of Labor, which is renewed every year for all products.
- High production experience of this group of products since 2009
- It Has experienced and trained engineering staff in the fields of textile engineering, polymer, electrical quality management, automation, mechanics, etc.
- Establishment of the first specialized partner laboratory of standard partner in the field of industrial and safety gloves based on ISIRI 15534 (EN420) and EN388 standard.
- Performing all activities based on quality management (ISO 9002: 2015) and CE certification and strict observance to all instructions of production and control stages to achieve quality and uniform products.
- Precise commitment and commitment of management and employees to customer orientation and continuous improvement.
- In the second step of the company's development, we organize to develop hand protection technology in order to design and produce new products along with patents for gloves required for the welding industry, gloves required for chemical industries, and gloves. biodegradable gloves export development of these products.
- Design and production of products based on high quality and reasonable prices.

چرا دستکش های ایمنی و صنعتی سیگما؟

- اولین شرکت تولید کننده دستکش های پوشش دار (نیمه غوطه وری) در کشور
- اولین شرکت تدوین کننده استاندارد ملی این گروه از محصولات استاندارد ISIRI 15534 منطبق بر (EN420) در حال تدوین سایر استانداردهای مربوطه
- اولین شرکت دارای تاییدیه مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار وزارت کار که هر سال برای کل محصولات تمدید می گردد.
- تجربه بالای تولید این گروه از محصولات از سال ۱۳۸۸
- دارای کادر مهندسی مجرب و دانش آموخته در رشته های مهندسی نساجی، پلیمر، مدیریت کیفیت برق، اتوماسیون، مکانیک و...
- ایجاد اولین آزمایشگاه تخصصی همکار استاندارد در زمینه دستکش های صنعتی و ایمنی مبتنی بر استاندارد (EN420) ISIRI 15534 و EN388
- انجام کلیه فعالیت ها براساس مدیریت کیفیت ISO 9002: 2015 و گواهینامه CE و رعایت دقیق کلیه دستورالعمل های مراحل تولید و کنترل برای دستیابی به محصولات با کیفیت و یکنواخت
- تعهد و الزام حقیقی مدیریت و کارکنان به مشتری مداری و بهبود مستمر
- ما در گام دوم توسعه شرکت به دنبال توسعه فناوری حفاظت از دستان در جهت طراحی و تولید محصولات جدید به همراه ثبت اختراع جهت دستکش های مورد نیاز صنایع جوشکاری، دستکش های مورد نیاز صنایع شیمیایی، دستکش های زیست تخریب پذیر و توسعه صادرات این محصولات می باشیم.
- طراحی و تولید محصولات مبتنی بر کیفیت بالا و قیمت مناسب





LABORATORY

The first and only safety glove testing Laboratory in the country SIGMA Lab with the ability to provide test results in accordance with the following standards for all gloves

- EN420(ISIRI 15534) standard for size & dexterity
 - EN388(ISIRI 10570) include all abrasion ,cut , tear, punch tests
- And developing the laboratory to enable testing in accordance with the following standards
- EN407
 - EN374(ISIRI 22368-1 to 5)

آزمایشگاه

اولین و تنها آزمایشگاه استاندارد آزمون دستکش‌های ایمنی در کشور آزمایشگاه سیگما با قابلیت ارائه نتایج آزمون منطبق بر اساس استانداردهای زیر برای کلیه دستکش‌های

- استاندارد EN15534 (ISIRI 15534) آزمون‌های سایز و چابکی
- استاندارد EN10570 (ISIRI 10570) شامل کلیه آزمون‌های سایش، برش، پارگی و پانچ و در حال توسعه آزمایشگاه جهت امکان انجام آزمون منطبق با استانداردهای زیر
- استاندارد EN407
- استاندارد EN374 (ISIRI 22368-1to5)

STANDARDS INTRODUCTION

Standard 15534 according to EN 420: protective gloves - general requirements for Gloves Includes Sizing defines general and valid requirements for all protective gloves. This standard has been compiled by Satrap Mahdishahr Industrial Group Company with number 15534 in Iranian standards organization.

Satandard ISIRI 10570 according to EN388:2016 Protection against Mechanical risks (Abrasion/ Cut/ Tear/ Puncture Requirements for safety gloves against mechanical hazards

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 abrasion resistance | 4 punch resistance |
| 2 cut resistance | 5 cut resistance based on ISO 13997 |
| 3 tear resistance | 6 Impact cut resistance based on ISO 13997 |

EN407: Glove giving Protection from thermal hazards Requirements for safety gloves against thermal hazards

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1 flammability | 4 radiant heat |
| 2 contact heat | 5 small molten metal splash |
| 3 convective heat | 6 large molten metal splash |

EN374 (ISIRI 22368-1 to 5)

Requirements for safety gloves against chemical hazards.

Type A: Resistance to penetration of at least 6 types of chemical materials for at least 30 minutes.

Type B: Resistance to penetration of at least 3 types of chemical materials for at least 30 minutes.

Type C: Resistance to penetration of at least 1 type of chemical materials for at least 10 minutes.

EN511: Gloves giving protection from cold.

EN12477: Gloves protecting from manual metal welding.

EN10819: Anti vibration gloves.

EN 1082: Protection against cuts and knife nicks

EN 388



1 2 3 4 5 6

EN 407



1 2 3 4 5 6

EN 374



معرفی استانداردها

استاندارد ISIRI 15534 مطابق با EN420: دستکش‌های حفاظتی - الزامات عمومی و روش آزمون. این استاندارد توسط شرکت گروه صنعتی ساتراپ مهدیشهر با شماره 15534 در سازمان استاندارد ایران تدوین گردیده است.

استاندارد ISIRI 10570 مطابق با EN338: الزامات دستکش‌های ایمنی در مقابل خطرات

مکانیکی (سایش، برش، پارگی، پانچ)

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 مقاومت در برابر سایش | 4 مقاومت در برابر سوراخ شدن (پانچ) |
| 2 مقاومت در برابر برش | 5 مقاومت برشی براساس استاندارد ISO 13997 |
| 3 مقاومت در برابر پارگی | 6 مقاومت ضربه برشی براساس استاندارد ISO 13997 |

استاندارد EN407: الزامات دستکش‌های ایمنی در مقابل خطرات حرارتی

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1 اشتعال‌پذیری | 4 حرارت تابشی |
| 2 حرارت رسانایی | 5 پاشش‌های کم فلز مذاب |
| 3 حرارت همرفتی | 6 پاشش‌های زیادی فلز مذاب |

استاندارد EN/ISO 374 (ISIRI 22368-1 to 5)

الزامات دستکش‌های ایمنی در مقابل خطرات شیمیایی

- نوع A:** مقاومت در برابر نفوذ حداقل ۶ نوع ماده شیمیایی به مدت حداقل ۳۰ دقیقه
- نوع B:** مقاومت در برابر نفوذ حداقل ۳ نوع ماده شیمیایی به مدت حداقل ۳۰ دقیقه
- نوع C:** مقاومت در برابر نفوذ حداقل ۱ نوع ماده شیمیایی به مدت حداقل ۱۰ دقیقه

سایز دستکش‌ها

۱: اندازه گیری فاصله بین مچ تا نوک انگشت میانی
 ۲: برای اندازه گیری محیط کف دست نوار اندازه گیری را مطابق شکل دور دست خود زیر بند انگشتان به جز شست بیچید و یک مشت بسازید سپس طول نوار را اندازه گیری کنید.

GLOVES SIZE

1: Measure the distance between the wrist and the tip of the middle finger
 2: To measure the circumference of the palm, wrap the measuring tape according to the circumference of your hand under the knuckles, except for the thumb, and make a fist, then measure the length of the tape.



طول Length (mm)	Size
160 - 170	XS (6)
171 - 181	S (7)
182 - 191	M (8)
192 - 203	L (9)
204 - 214	XL (10)
215+	XXL (11)

محیط Circumference (mm)	Size
152 - 178	XS (6)
178 - 203	S (7)
203 - 229	M (8)
229 - 254	L (9)
254 - 279	XL (10)
279+	XXL (11)

COUPE TEST



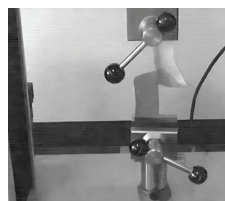
PUNCTURE TEST



ABRASION TEST



PUNCTURE TEST



CUT INDEX	PERFORMANCE LEVEL RATING
1.2	1
2.5	2
5	3
10	4
20	5

PUNCTURE RESISTANCE (NEWTONS)	PERFORMANCE LEVEL RATING
20	1
60	2
100	3
150	4

ABRASION RESISTANCE (CYCLES)	PERFORMANCE LEVEL RATING
100	1
500	2
2000	3
8000	4

TEAR RESISTANCE (NEWTONS)	PERFORMANCE LEVEL RATING
10	1
25	2
50	3
70	4

SIGMA CODING PRODUCT

312 BD

کد گروه دستکش
Code of Glove Group

کد دستکش
Glove Code

رنگ بافت
Knit Color

رنگ پوشش
Coating Color

فسفری Phosphorus	بنفش Purple	قهوه‌ای Brown	نارنجی Orange	سبز Green	زرد Yellow	قرمز Red	آبی Blue	سیاه Black	خاکستری Gray	سفید White
P	V	H	O	G	Y	R	B	D	T	W
مقاومت به نفوذ آب	انعطاف پذیری	چنگش عالی	ضد لغزش	ارگونومیک	مقاومت به مشتقات نفتی	مواد اولیه با کیفیت بالا	تعریف			
Resistance to Water Penetration	Flexibility	Excellent Grip	Anti Slip	Ergonomic	Resistance to Oil Derivations	High Quality Raw Material	Definition			
										سمبل Symbol

SIGMA GLOVES GROUPING

1. Simple knitted & PVC dot gloves
2. Smooth palm gloves & grooved knit
3. wrinkled palm and foam
4. PVC & PU GLOVES
5. Advanced Yarn Gloves

گروه بندی دستکش ها

۱. بافت ساده و پی وی سی دات
۲. کف مواد ساده و نیتریل و شیاری
۳. کف چروک و فوم
۴. پی وی سی و پلی اورتان
۵. الیاف پیشرفته

**NR LATEX [BASE]
COATED GLOVES**

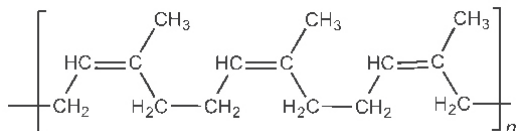


NR LATEX (BASE) COATED GLOVES

Natural Latex (NR Latex) is a processed leachate of the Hiva tree (rubber tree) that can be grown in tropical forests such as Southeast Asia, South America, South Africa. Natural rubber is superior to synthetic rubber due to its high tensile strength and vibration damping properties. Their other properties are good electrical insulation, resistance to most mineral acids, salts and alkalis. But natural latexes have little resistance to petroleum solvents such as oil, gasoline, naphtha, etc. and they lose their strength at temperatures of more than 80 °C, and if special chemical material are not used in their compounds, they will quickly deteriorate when exposed to direct sunlight. The above set of features makes the use of natural latex suitable in the production of gloves for general use and gloves in the group of mechanical hazards, especially cut resistance.

دستکش‌های پوشش‌دار بر پایه لاتکس طبیعی

لاتکس طبیعی (NR Latex): شیرابه فراوری شده درخت هیوا (درخت کائوچو) و یک لاستیک طبیعی است که در جنگلهای استوایی نظیر آسیای جنوب شرقی، آمریکای جنوبی، آفریقای جنوبی قابلیت کشت دارد. لاستیک طبیعی به دلیل استحکام کششی بالا و خاصیت میرایی لرزش بر لاستیک های مصنوعی برتری دارد. خواص دیگر آنها عایق الکتریکی خوب، مقاومت در برابر بیشتر اسید های معدنی، نمک ها و مواد قلیایی است. اما لاستیک های طبیعی مقاومت کمی در برابر حلال های نفتی نظیر روغن، بنزین، نفتا و... دارند و در دمای بالای ۸۰ درجه سلسیوس قدرت خود را از دست می دهند و اگر در کامپاند آنها از ترکیبات شیمیایی خاص استفاده نشود با قرار گرفتن در معرض تابش مستقیم نور خورشید به سرعت خراب می شوند. مجموعه ویژگیهای فوق استفاده از لاتکس طبیعی را در تولید دستکش‌ها با مصارف عمومی و دستکش‌های گروه مخاطرات مکانیکی خصوصا ضد برش مناسب می‌نماید.



CODE: 412

ROUTINE



EN 388



1131

Knit	Polyester 13 G
Coating	NR latex, half dipp, wrinkled
Weight (gr)	50±5
Lenght (cm)	26±1
Size	M, L, XL
Applications	Transportation, Storage, Assembly lines, Automotive - industry & Rail, Building

بافت	پلی استر گیج ۱۳
پوشش	لاتکس طبیعی، پوشش کف، چروک
وزن (گرم)	۵۰ ± ۵
طول (سانتیمتر)	۲۶ ± ۱
سایز	M, L, XL
کاربرد	حمل و نقل، انبارش، خطوط مونتاژ خودرو و ریلی، ساخت و ساز

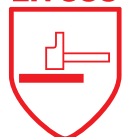


CODE: 418

ROUTINE



EN 388



2142

Knit	Polyester 13 G	پلی استر گيج ۱۳	بافت
Coating	NR latex, half dipp ,wrinkled	لاتکس طبیعی، پوشش کف، چروک	پوشش
Weight (gr)	65±5	۶۵±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	26±1	۲۶±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	Assembly lines, Automotive industry & Rail ,Building , Agriculture, mining , Ceramic, Metal working , ...	خطوط مونتاژ، خودرو و ریلی، ساخت و ساز، کشاورزی، معدن، سرامیک، فلزکاری سبک...	کاربرد



CODE: 422

ROUTINE



EN 388



2242

Knit	Polyester-cotton 10 G	پلی استر - پنبه گيج ۱۰	بافت
Coating	NR latex, half dipp, wrinkled	لاتکس طبیعی، پوشش کف، چروک	پوشش
Weight (gr)	85±5	۸۵±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	27±1	۲۷±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	Assembly lines, Automotive industry & Rail , Building , Agriculture, mining , Ceramic, Metal working , Heavy Industry	خطوط مونتاژ، خودرو و ریلی، ساخت و ساز، کشاورزی، معدن، سرامیک، فلزکاری، سبک، صنایع سنگین	کاربرد



CODE: 432

BY ORDER



EN 388



1141

Knit	Polyester 13 G	پلی استر گیج ۱۳	بافت
Coating	NR latex , 3/4dipp , wrinkled	لاتکس طبیعی، پوشش ۳/۴، چروک	پوشش
Weight (gr)	62±5	۶۲±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	26±1	۲۶±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	Transportation, Storage , Assembly lines Automotive industry & Rail ,Building Agriculture	حمل و نقل، انبارش، خطوط مونتاژ خودرو و ریلی، ساخت و ساز و کشاورزی	کاربرد



CODE:434+

ROUTINE



EN 388



2243

Knit	Polyester-cotton10 G Fluffy inside	پلی استر - پنبه گیج ۱۰ داخل پرزدار	بافت
Coating	NR latex, 3/4 dipp, wrinkled	لاتکس طبیعی، پوشش ۳/۴، چروک	پوشش
Weight (gr)	110±5	۱۱۰±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	27±1	۲۷±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	Assembly lines, Automotive industry & Rail , Building , Agriculture, mining ,Ceramic, Metal working , Heavy Industry winter gloves	خطوط مونتاژ، خودرو و ریلی، ساخت و ساز، کشاورزی، معدن، سرامیک، فلزکاری سبک... صنایع سنگین، زمستانی و ...	کاربرد

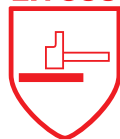


CODE:446+

ROUTINE



EN 388



2142

Knit	Polyester 13 G -Fluffy inside	پلی استر گیج ۱۳ داخل پرزدار	بافت
Coating	NR latex , 4/4 full dipp, Groovy wrinkled	لاتکس طبیعی، پوشش ۴/۴ کامل، چروک شیاری	پوشش
Weight (gr)	85±5	۸۵±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	27±1	۲۷±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	Automotive industry & Rail , Building , Agriculture, mining ,Ceramic, Metal working , Heavy Industry , welding	خودرو و ریلی، ساخت و ساز، کشاورزی، معدن، سرامیک، فلزکاری سبک، صنایع سنگین، جوشکاری سبک، ...	کاربرد

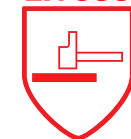


CODE:485+

ROUTINE



EN 388



2242

Knit	Polyester 13 G Fluffy inside	پلی استر گیج ۱۳ داخل پرزدار	بافت
Coating	NR latex , 4/4 full dipp , 2 layer Foam	لاتکس طبیعی، پوشش ۴/۴ کامل، فوم دولایه	پوشش
Weight (gr)	90±5	۹۰±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	27±1	۲۷±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	Automotive industry & Rail , Building , Agricultural, mining ,Ceramic, Metal working , Heavy Industry , aerospace, ...	خودرو و ریلی، ساخت و ساز، کشاورزی، معدن، سرامیک، فلزکاری سبک، صنایع سنگین، صنایع هوایی، ...	کاربرد





IMPOWER

YOUR HANDS

دست هایت را پرتوان کن

***NBR [NITRILE BASE]
COATED GLOVES***

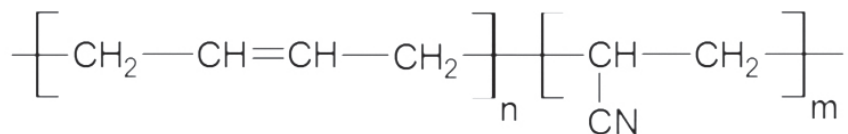


NITRILE (NBR)

Nitrile rubber, also known as nitrile butadiene rubber, is a synthetic rubber derived from acrylonitrile (ACN) and butadiene. NBR's stability at high temperatures from -40 to 108 °C (-40 to 226 °F) makes it an ideal material for aeronautical applications. Its resilience makes NBR a useful material for disposable lab, cleaning, and examination gloves. Nitrile rubber is more resistant than natural rubber to oils and acids, and has superior strength, but has inferior flexibility and Tensile strength. Nitrile gloves are more puncture resistant than natural rubber gloves. Nitrile rubber is less likely to cause an allergic reaction than natural rubber.

نیتریل (NBR)

لاستیک نیتریل، همچنین به عنوان لاستیک نیتریل بوتادین شناخته می‌شود، یک لاستیک مصنوعی مشتق شده از آکریلونیتریل (ACN) و بوتادین است. پایداری NBR در دمای بالا از -۴۰ تا ۱۰۸ درجه سانتی‌گراد (-۴۰ تا ۲۲۶ درجه فارنهایت) آن را به یک ماده ایده آل برای کاربردهای هوانوردی تبدیل می‌کند. انعطاف‌پذیری آن NBR را به ماده‌ای مفید برای دستکش‌های آزمایشگاهی، تمیز کردن و معاینه یکبارمصرف تبدیل می‌کند. لاستیک نیتریل نسبت به لاستیک طبیعی در برابر روغن‌ها و اسیدها مقاوم‌تر و استحکام بالاتری دارد اما انعطاف‌پذیری و استحکام کششی پایین‌تری دارد. دستکش‌های نیتریل نسبت به دستکش‌های لاستیکی طبیعی در برابر سوراخ شدن مقاوم‌تر هستند. لاستیک نیتریل کمتر از لاستیک طبیعی باعث ایجاد واکنش آلرژیک می‌شود.



CODE: 312

ROUTINE



EN 388



3132

Knit	Polyester 13 G	پلی استر گیج ۱۳	بافت
Coating	NBR latex, half dipp	لاتکس نیتریل، پوشش کف، ساده	پوشش
Weight (gr)	50±5	۵۰±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	26±1	۲۶±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M, L, XL	M, L, XL	سایز
Applications	General use, Repair, Maintenance, Assembly lines, Automotive industry & Rail	مصارف عمومی، تعمیرات، نگهداری، خطوط مونتاژ، خودرو و ریلی	کاربرد



CODE: 332

ROUTINE



EN 388



3131

Knit	Polyester 13 G	پلی استر گیج ۱۳	بافت
Coating	NBR latex , 3/4dipp	لاتکس نیتریل، پوشش ۳/۴، ساده	پوشش
Weight (gr)	70±5	۷۰±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	26±1	۲۶±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	General use, Repair, Maintenance , Assembly lines ,Automotive industry & Rail, oil & chemical industry ...	مصارف عمومی، تعمیرات، نگهداری، خطوط مونتاژ، خودرو و ریلی، صنایع نفت و شیمیایی...	کاربرد



CODE: 342+

BY ORDER

New



EN 388



3131

Knit	Polyester 13 G,	پلی استر گیج ۱۳	بافت
Coating	NBR latex , 4/4 Full dipp	لاتکس نیتریل، پوشش ۴/۴، ساده	پوشش
Weight (gr)	80±5	۸۰±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	26±1	۲۶±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	GENERAL USE . REPAIR . MAINTENANCE . ASSEMBLY LINES . AUTOMOTIVE INDUSTRY & RAIL.OIL&CHEMICAL INDUSTRY	مصارف عمومی، تعمیرات، نگهداری، خطوط مونتاژ، خودرو و ریلی، صنایع نفت و شیمیایی ...	کاربرد



CODE:344⁺

ROUTINE



EN 388



3142

Knit	Polyester 13 G, Zebra	پلی استر گیج ۱۳، شیاردار	بافت
Coating	NBR latex , 4/4 Full dipp	لاتکس نیتریل، پوشش ۴/۴ کامل، شیاردار	پوشش
Weight (gr)	85±5	۸۵±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	27±1	۲۷±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M, L, XL	M, L, XL	سایز
Applications	Repair, Maintenance. Assembly lines, Automotive industry & Rail, Building, Aerospace. oil & chemical industry ...	تعمیرات، نگهداری، خطوط مونتاژ، خودرو و ریلی، ساخت و ساز، هوافضا، صنایع شیمیایی و نفت...	کاربرد



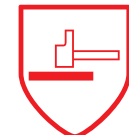
CODE:346⁺

BY ORDER

New



EN 388



3132

Knit	Polyester 13 G,	پلی استر گیج ۱۳	بافت
Coating	NBR latex . 4/4dipp.Fingertips black coated	لاتکس نیتریل، پوشش ۴/۴ با تقویت سر انگشت	پوشش
Weight (gr)	85±5	۸۵±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	26±1	۲۶±۱	طول (سانتیمتر)
Size	M, L, XL	M, L, XL	سایز
Applications	GENERAL USE . REPAIR . MAINTENANCE . ASSEMBLY LINES . AUTOMOTIVE INDUSTRY & RAIL.OIL&CHEMICAL INDUSTRY	مصارف عمومی، تعمیرات، نگهداری، خطوط مونتاژ خودرو و ریلی، صنایع نفت و شیمیایی ...	کاربرد



CODE: 348⁺

BY ORDER
New



EN 388



4121

Knit	polyester cotton jersey lining with safety cuff	دوختنی پارچه پنبه پلی استر داخل پرز با دور مج ای ن	بافت
Coating	NBR latex . 4/4dipp	لاتکس نیتریل ۴/۴	پوشش
Weight (gr)	120	۱۲۰	وزن (گرم)
Lenght (Cm)	30	۳۰	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	Oil & Chemical industry, Automotive industry & Rail, Glass, Metalworking, Heavy Industry, Aerospace...	صنایع نفت و شیمیایی، خودرو و ریلی، شیشه، فلز کاری، صنایع سنگین، هوافضا...	کاربرد



معرفی الیاف پیشرفته

برای رسیدن به مقاومت برشی سطح ۵ و بالاتر می‌بایست در تولید دستکش از نخ‌های مصنوعی با مقاومت بالا نظیر پارامیدها (کولار) و پلی اتیلن مولکول فشرده (HPPE) و الیاف ترکیبی با رشته‌های فولاد استفاده نمود.

کولار

الیاف کولار از زنجیره‌های بلند پلی پارافینل ترفتالامید تشکیل شده‌اند که پیوندهای بین زنجیره‌ای این ماده را بسیار قوی می‌کند. الیاف کولار نسبت استحکام به وزن بالایی دارند و استحکام آنها با وزن برابر ۵ برابر بیشتر از فولاد است. کولار قدرت و انعطاف‌پذیری خود را تا دمای برودتی 196- درجه سانتیگراد حفظ می‌کند. در واقع، در دماهای پایین کمی قوی‌تر است. در دماهای بالاتر از 160 درجه سانتیگراد، استحکام کششی بلافاصله حدود 10 - 20% کاهش می‌یابد و پس از چند ساعت استحکام به تدریج کاهش می‌یابد.

HPPE

پلی اتیلن با وزن مولکولی فوق العاده بالا (UHMWPE, UHMW) با نام تجاری HPPE زیرمجموعه‌ای از پلی اتیلن ترموپلاستیک و دارای زنجیره‌های بسیار طولانی با جرم مولکولی بالا است که منجر به یک ماده بسیار سخت، با بالاترین استحکام ضربه نسبت به هر ترموپلاستیک فعلی می‌شود. این مواد دارای نسبت استحکام به وزن ۸ برابر فولادهای با استحکام بالا است. استفاده از الیاف UHMWPE در دمای بیش از ۸۰ تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد برای مدت طولانی توصیه نمی‌شود. در دمای کمتر از ۱۵۰- درجه سانتی گراد شکننده می‌شود.



CODE: 922+

BY ORDER



EN 388



3X42

Knit	HPPE 10 G	بافت	۱۰ گیج HPPE
Coating	NBR latex.1/2 dipp,thumb crotch reinforced	پوشش	لاتکس نیتریل ، پوشش ۱/۲ کامل، تقویت بین انگشت شست
Weight (gr)	70±5	وزن (گرم)	۷۰ ± ۵
Lenght (cm)	27±1	طول (سانتیمتر)	۲۷ ± ۱
Size	M , L , XL	سایز	M , L , XL
Applications	Oil & Chemical industry,Automotive industry & Rail,Glass,Metalworking, Heavy Industry,Aerospace...	کاربرد	صنایع نفت و شید یایی ، خودرو و ریلی ، شیشه فلز کاری ، صنایع سنگین ، هوافضا...

CODE: 921+

BY ORDER



EN 388



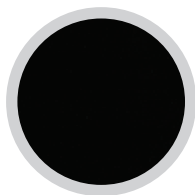
2X43

Knit	HPPE 10 G	بافت	۱۰ گیج HPPE
Coating	NR latex.۱/۲ dipp,Wrinkled,thumb crotch reinforced	پوشش	لاتکس طبیعی ، پوشش ۱/۲ کامل، چروک ، تقویت بین انگشت شست
Weight (gr)	75±5	وزن (گرم)	۷۵ ± ۵
Lenght (cm)	27±1	طول (سانتیمتر)	۲۷ ± ۱
Size	M , L , XL	سایز	M , L , XL
Applications	Automotive industry & Rail Glass.Metal working,Heavy industry.Aerospace...	کاربرد	خودرو و ریلی ، شیشه ، فلز کاری ، صنایع سنگین ، هوافضا...

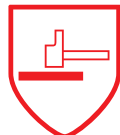


CODE: 942+

BY ORDER
New



EN 388



3X42

Knit	HPPE 18 G	۱۸ گیج HPPE	بافت
Coating	NBR latex.1/2 dipp,thumb crotch reinforced	لاتکس نیتریل ، پوشش ۱/۲ کامل، تقویت بین انگشت شست	پوشش
Weight (gr)	70±5	۷۰ ± ۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	27±1	۲۷ ± ۱	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	Oil & Chemical industry,Automotive industry & Rail,Glass,Metalworking,Heavy Industry,Aerospace...	صنایع نفت و شی یایی ،خودرو و ریلی ، شیشه ، فلز کاری ، صنایع سنگین ،هوافضا...	کاربرد

CODE: 941+

BY ORDER
New



EN 388



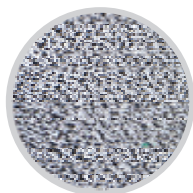
2X43

Knit	HPPE 18 G	۱۸ گیج HPPE	بافت
Coating	NR latex.1/2 dipp,Wrinkled,thumb crotch reinforced	لاتکس طبیعی ، پوشش ۱/۲ کامل،چروک ، تقویت بین انگشت شست	پوشش
Weight (gr)	75±5	۷۵ ± ۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	27±1	۲۷ ± ۱	طول (سانتیمتر)
Size	M , L , XL	M , L , XL	سایز
Applications	Automotive industry & Rail Glass, Metal working,Heavy industry,Aerospace...	خودرو و ریلی ، شیشه ، فلز کاری ، صنایع سنگین ، هوافضا...	کاربرد

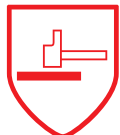


CODE: 911+

BY ORDER



EN 388

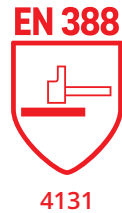


1X42

Knit	HPPE 10 G	۱۰ گیج HPPE	بافت
Coating	thumb crotch reinforced	تقویت بین انگشت شست	پوشش
Weight (gr)	50±5	۵۰±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	26±1	۲۶±۱	طول (سانتی‌متر)
Size	M, L, XL	M, L, XL	سایز
Applications	Automotive industry & Rail Glass. Metal working, Heavy industry, Aerospace...	خودرو و ریلی، شیشه، فلز کاری، صنایع سنگین، هوافضا...	کاربرد



CODE: 612+

 به زودی... **Coming soon...**
BY ORDER


Knit	Polyester & Lycra 13 G	پلی استر لاکرا گیج ۱۳	بافت
Coating	NBR latex: 1/2 dipp, thumb crotch reinforced	لاتکس نیتریل فوم ۱/۲ ، تقویت بین انگشت شست	پوشش
Weight (gr)	55±5	۵۵±۵	وزن (گرم)
Lenght (cm)	26±1	۲۶±۱	طول (سانتی متر)
Size	M, L, XL	M, L, XL	سایز
Applications	Transportation, Storage, Assembly lines, Automotive, Repair, maintenance	مونتاژ، خودرو، تعمیرات، نگهداری، حمل و نقل و ...	کاربرد


SIGMA PORTFOLIO DIVERSITY

You can order other similar products from different materials in different weights and sizes with different immersion rates (1/2 - 3/4 - 4/4)

PACKAGING ACCORDING TO YOUR ORDER

Unparalleled ability of Sigma in providing various types of packaging according to the customer's order in the form of single cellophane, installation of paper labels, denim cartons, original cartons and bags...

تنوع بی نظیر سیگما

شما می‌توانید سایر محصولات مشابه را از مواد مختلف در وزن و سایزهای مختلف با میزان غوطه‌وری مختلف (۱/۲، ۴/۳، ۴/۴) سفارش دهید.

بسته بندی مطابق سلیقه شما

توانمندی بی‌نظیر سیگما در ارائه انواع بسته‌بندی متناسب با سفارش مشتری به صورت تک سلفون، نصب لیبل کاغذی، کارتن جین و کارتن اصلی و کیسه و ...





سیگما

طراحی و تولید دستکش های صنعتی | سمنان، شهرک صنعتی مهدیشهر، خیابان نوآوری

📍 noavari street, industrial area of mahdishahr, semnan, Iran

✉ sigma.marketing@gmail.com

☎ 0098-21-91026056 📞 0098-23-33641055 📠 3563151139

🌐 www.sigmagloves.com 📷 sigmaglove

