

معرفی کارخانه ماسک ترمه (پالایه گستر سیمرغ ایرانیان)
تولید کننده انواع ماسک های کربنی و صنعتی ، شهری و پزشکی

بنی هوا، هوایمان را داریم...



مستقر در پارک علم و فناوری تهران

رزومه شرکت ترمه

شرکت ترمه از سال ۱۳۸۶ فعالیت علمی و عملی خود را در زمینه تولید ماسک‌های صنعتی مستقر در پارک علم و فناوری آغاز کرده است. در حال حاضر به پستوانه دانش فنی و ماشین آلات مدرن، این شرکت به عنوان بزرگترین تولیدکننده ماسک‌های کربن‌اکتیو با کیفیت بالا و قیمت مناسب مشغول ارائه خدمات به بسیاری از صنایع بزرگ کشور می‌باشد. از جمله این صنایع می‌توان به پتروشیمی، پالایشگاه، مس، فولاد، لاستیک سازی، معدن، خودروسازی، سیمان، آلومینیوم، کاشی، سرامیک، شیشه‌سازی، شهری و بیمارستانی و ... اشاره کرد.

خوشبختانه در این راه توفیقات علمی و فنی نیز حاصل شده که بخشی از آنها عبارتند از:

- ✓ دارای راندمان حداقل ۹۵ درصد برای ذرات ۳/۰ میکرون و افت فشار حداکثر ۴۰
- ✓ دارای پروانه ساخت (سیب سلامت) از اداره کل تجهیزات پزشکی با کد IMD
- ✓ دارای تاییدیه نمونه از پژوهشگاه چرخه سوخت هسته ای (انرژی اتمی)
- ✓ اخذ تاییدیه جذب فیوم و غبار از مرکز تحقیقات حفاظت فنی و بهداشت کار
- ✓ نامه ی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی درباره دستگاه های تست
- ✓ چاپ مقاله منتخب در مجله آمریکایی Journal of Industrial Textiles
- ✓ تاییدیه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی FNPA
- ✓ دریافت تاییدیه از گروه میکروبیولوژی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تهران
- ✓ تاییدیه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی EN149
- ✓ برگزیده جهت حضور در جشنواره نوآوری و شکوفایی بنیاد ملی نخبگان
- ✓ تاییدیه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی FFP3
- ✓ مورد حمایت ستاد توسعه فناوری نانو ریاست جمهوری
- ✓ تاییدیه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی FFP2
- ✓ دارای گواهینامه ISO13485
- ✓ گواهی صادرات محصول
- ✓ تاییدیه موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- ✓ تاییدیه CE مطابق با استاندارد EN149
- ✓ مجوز تولید از سازمان غذا و دارو

مدارک و تاییدیه ها




پروانه ساخت وسیله پزشکی

شماره پروانه: ۱۵۸۱۳۳۲
 تاریخ صدور: ۱۳۹۸-۰۶-۰۶
 تاریخ انقضاء: ۱۴۰۸-۰۶-۰۶
 شماره پروانه: ۱۴۰۸-۰۶-۰۶
 نوع پروانه: پروانه

تولید کننده: پالایه گستر سیمور ایرانیان
 نشانی ملی: ۱۳۰۰۲۲۰۲۰۱
 نام: پالایه گستر سیمور ایرانیان - برج فرهنگ، دانشگاه فناوری پزشکی تهران
 آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه ۱۰
 نام مسئول: ماسک فلایبار
 گروه تخصصی: معرزی عمومی

این پروانه تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۶/۰۶ صادر شده و اعتبار آن منتهی به تاریخ ۱۴۰۸/۰۶/۰۶ می باشد. در صورت تمدید این پروانه، متقاضی باید شرایط صدور پروانه را مجدداً احراز نماید. در صورت عدم تمدید این پروانه، پروانه منقضی می گردد. در صورت تمدید این پروانه، متقاضی باید شرایط صدور پروانه را مجدداً احراز نماید.

دکتر سید علی حسینی
 مسئول فنی و تولید
 دانشگاه علوم پزشکی تهران
 دانشکده علوم پزشکی و بهداشتی ایرانیان اصفهان






CERTIFICATE
 Management System Certification Body No. MSCB-105
No. 20-B-0712 Rev. 2
Palayeh Gostar Simorgh Iranian (Termeh)
 Science Technology Park, Agriculture Campus Tehran University, Karaj, Alborz, Iran
 Company Reg. No.: 27025

has documented and implemented system in compliance with the requirements of
ISO 13485:2016
Medical Devices Quality Management System

for
Production of Medical & Respirator Face Masks Including N95 & N99 (FFP2-FFP3), Surgical Mask and 3D Medical Mask
 Technical Area: TA 01.05

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report. Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits, which the certified company is committed to undergo.
 This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in the certificate agreement.
 IGIC is accredited by IAS for the scope and sub-scope described in this certificate.

Issue Date: Sep. 17, 2020
 Renewal Date: Sep. 14, 2021
 Expiry Date: Sep. 14, 2023


 Head of Certification Body





دراگم پارت
 غرب تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه ۱۰

تست باطل

شرکت مورد بازرسی: پالایه گستر سیمور ایرانیان
 با نام: پالایه گستر سیمور ایرانیان
 موضوع بازرسی: تاییدیه سیستم مدیریت کیفیت (ISO 13485:2016)

ردیف	موضوع (موضوع)	ملاحظات	نتیجه
۱	۱.۱	۱.۱.۱	۱.۱.۱.۱
۲	۲.۱	۲.۱.۱	۲.۱.۱.۱
۳	۳.۱	۳.۱.۱	۳.۱.۱.۱
۴	۴.۱	۴.۱.۱	۴.۱.۱.۱
۵	۵.۱	۵.۱.۱	۵.۱.۱.۱
۶	۶.۱	۶.۱.۱	۶.۱.۱.۱
۷	۷.۱	۷.۱.۱	۷.۱.۱.۱
۸	۸.۱	۸.۱.۱	۸.۱.۱.۱
۹	۹.۱	۹.۱.۱	۹.۱.۱.۱
۱۰	۱۰.۱	۱۰.۱.۱	۱۰.۱.۱.۱
۱۱	۱۱.۱	۱۱.۱.۱	۱۱.۱.۱.۱
۱۲	۱۲.۱	۱۲.۱.۱	۱۲.۱.۱.۱
۱۳	۱۳.۱	۱۳.۱.۱	۱۳.۱.۱.۱
۱۴	۱۴.۱	۱۴.۱.۱	۱۴.۱.۱.۱
۱۵	۱۵.۱	۱۵.۱.۱	۱۵.۱.۱.۱
۱۶	۱۶.۱	۱۶.۱.۱	۱۶.۱.۱.۱
۱۷	۱۷.۱	۱۷.۱.۱	۱۷.۱.۱.۱
۱۸	۱۸.۱	۱۸.۱.۱	۱۸.۱.۱.۱
۱۹	۱۹.۱	۱۹.۱.۱	۱۹.۱.۱.۱
۲۰	۲۰.۱	۲۰.۱.۱	۲۰.۱.۱.۱

با توجه به نتایج حاصله از بازرسی، سیستم مدیریت کیفیت شرکت مورد بازرسی در سطح مورد نیاز تایید شده است.

این تاییدیه اعتبار آن تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۴ می باشد.

دکتر سید علی حسینی
 مدیر گروه تخصصی بهداشت حرفه ای

تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۶/۰۶
 تاریخ انقضاء: ۱۴۰۳/۰۹/۱۴




CERTIFICATE

VERIFICATION OF COMPLIANCE
 This Verification is Here by Issued To the Following Company:
Palayeh Gostar Simorgh Iranian
 Address: No.2 Building, Science and Technology Park, Khorasani St., Meshab Sq, Karaj, Iran.

Scope: Production of Respiratory Mask.
 Evaluation Has Been Done By
TÜV INTERNATIONAL GROUP
 The Test Result of This Report Relate Only Based On Annex 5 Self Testimony, Self Certified and Technical File That Prepared By The Company
 According to Directive (96/58/EC)
 (EN 149:2001)
 Registration Number: 4756890
 Original Approval: 18th May 2021
 Certificate Expiry: 17th May 2022


 A Flavour
 On behalf of TÜV-INTERNATIONAL Limited
 WWW.TUVINTERN.COM


 Registered Certification Body




FREE SALES CERTIFICATE

Certificate No: 02000742
 Issue Date: 2021/02/08
 Product: Surgical Mask
 Manufacturer: Palayeh Gostar Simorgh Iranian
 Address of Manufacturer: Science and Technology Park - East Door of the Faculty of Agriculture, University of Tehran - Chaharmahal Street, Tehran, Islamic Republic of Iran

This certificate is hereby issued pursuant to article 11 of the Medical Device Regulation (Booklet of I.R.B.I.R) and the above mentioned Manufacturer complies with the medical device Good Manufacturing Practice (GMP) requirements (Based on ISO 13485). In conformity with the medical device law of the Islamic Republic of Iran, this product has been registered and is authorized to be sold, distributed and used in I.R.B.I.R and is approved for the follow.

This certificate is valid for one year from the date of issuance

The General/Chief Chamberlain
 Chief Executive Officer of Equipment & Medical Device Directorate




Report no.1181

زمینه تست: دانشکده علوم پزشکی و بهداشتی ایرانیان اصفهان
 دانشکده بهداشت: گروه مهندسی بهداشت حرفه ای
 دستگاه مورد تست: ماسک فلایبار
 استاندارد: EN-182

این سند تاییدیه است و فقط برای مقاصد آموزشی و تحقیقاتی استفاده می شود.

ردیف	موضوع	نتیجه
1	1.1	1.1.1
2	2.1	2.1.1
3	3.1	3.1.1
4	4.1	4.1.1
5	5.1	5.1.1
6	6.1	6.1.1
7	7.1	7.1.1
8	8.1	8.1.1
9	9.1	9.1.1
10	10.1	10.1.1
11	11.1	11.1.1
12	12.1	12.1.1
13	13.1	13.1.1
14	14.1	14.1.1
15	15.1	15.1.1
16	16.1	16.1.1
17	17.1	17.1.1
18	18.1	18.1.1
19	19.1	19.1.1
20	20.1	20.1.1

این سند تاییدیه است و فقط برای مقاصد آموزشی و تحقیقاتی استفاده می شود.

دکتر سید علی حسینی
 مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

گواهی تاییدیه

این سند تاییدیه است و فقط برای مقاصد آموزشی و تحقیقاتی استفاده می شود.

دکتر سید علی حسینی
 مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

گواهی تاییدیه

این سند تاییدیه است و فقط برای مقاصد آموزشی و تحقیقاتی استفاده می شود.

دکتر سید علی حسینی
 مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

تسترها

مدارک و تاییدیه ها

جمهوری اسلامی ایران
وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

بیشتر
جانب آقای سحر محمدی
مدارک معادن گاو و دامپزشکی

مقام بزرگوار
احتراماً بازگشت به نامه پان نهم شماره مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
ارشدت تایید نمودن آن در پرونده شماره ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
تفصیلی ارسالش از سوی آن شرکت نسبت به آن در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات

ردیف	عنوان	نوع تایید	مورد تایید
۱	تایید تایید	✓	✓
۲	تایید تایید	✓	✓
۳	تایید تایید	✓	✓
۴	تایید تایید	✓	✓
۵	تایید تایید	✓	✓
۶	تایید تایید	✓	✓
۷	تایید تایید	✓	✓
۸	تایید تایید	✓	✓
۹	تایید تایید	✓	✓
۱۰	تایید تایید	✓	✓
۱۱	تایید تایید	✓	✓
۱۲	تایید تایید	✓	✓

این سند در تاریخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ صادر شده است. به استناد این سند، این شرکت مجاز است تا تولید سلفه استیک و مستندات را در این کشور انجام دهد.
تایید کننده: دکتر سحر محمدی
مقام بزرگوار: وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

بیشتر
جانب آقای سحر محمدی
مدارک معادن گاو و دامپزشکی

مقام بزرگوار
احتراماً بازگشت به نامه پان نهم شماره مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
ارشدت تایید نمودن آن در پرونده شماره ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
تفصیلی ارسالش از سوی آن شرکت نسبت به آن در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات

ردیف	عنوان	نوع تایید	مورد تایید
۱	تایید تایید	✓	✓
۲	تایید تایید	✓	✓
۳	تایید تایید	✓	✓
۴	تایید تایید	✓	✓
۵	تایید تایید	✓	✓
۶	تایید تایید	✓	✓
۷	تایید تایید	✓	✓
۸	تایید تایید	✓	✓
۹	تایید تایید	✓	✓
۱۰	تایید تایید	✓	✓
۱۱	تایید تایید	✓	✓
۱۲	تایید تایید	✓	✓

این سند در تاریخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ صادر شده است. به استناد این سند، این شرکت مجاز است تا تولید سلفه استیک و مستندات را در این کشور انجام دهد.
تایید کننده: دکتر سحر محمدی
مقام بزرگوار: وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

بیشتر
جانب آقای سحر محمدی
مدارک معادن گاو و دامپزشکی

مقام بزرگوار
احتراماً بازگشت به نامه پان نهم شماره مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
ارشدت تایید نمودن آن در پرونده شماره ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
تفصیلی ارسالش از سوی آن شرکت نسبت به آن در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات

ردیف	عنوان	نوع تایید	مورد تایید
۱	تایید تایید	✓	✓
۲	تایید تایید	✓	✓
۳	تایید تایید	✓	✓
۴	تایید تایید	✓	✓
۵	تایید تایید	✓	✓
۶	تایید تایید	✓	✓
۷	تایید تایید	✓	✓
۸	تایید تایید	✓	✓
۹	تایید تایید	✓	✓
۱۰	تایید تایید	✓	✓
۱۱	تایید تایید	✓	✓
۱۲	تایید تایید	✓	✓

این سند در تاریخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ صادر شده است. به استناد این سند، این شرکت مجاز است تا تولید سلفه استیک و مستندات را در این کشور انجام دهد.
تایید کننده: دکتر سحر محمدی
مقام بزرگوار: وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

Removal of microbes and air pollutants passing through nonwoven polypropylene filters by activated carbon and nanosilver colloidal layers

Ramin Khajavi¹, Mohammad Mehdi Shirmohammadi Bahadoran², Abbas Bahador³ and Atefeh Khosravi⁴

Abstract
Due to their high capacity, nonwoven textiles have been used for a long time as potential filters to remove harmful air pollutants. In this study, needle-punch polypropylene layers were treated with powder activated carbon and nanosilver particles through pad drying and spray techniques, respectively. The morphology of treated layers was observed by a scanning electron microscope and laboratory apparatus were used to evaluate effects of microbes elimination from samples of passing polluted air. The gas adsorption efficiency of fabricated filter was measured by an air pollution device. Results showed that samples treated with activated carbon absorbed 30%, 100% and 100% of CO, NO and NO₂ gases, respectively, compared with pristine samples. Staphylococcus aureus and Escherichia coli were completely removed from passing air by nanosilver-coated layer.

Keywords: nanosilver, activated carbon, nonwoven, air pollutant, antimicrobial, polypropylene

TUV INTERNATIONAL

CERTIFICATE

Registration Certificate

This document certifies that the environmental management system of

Palayeh Gostar Simorgh Iranian

With the following Address:
No.2 Building, Science and Technology Park, Khoroosi St., Meshah Sq, Karaj, Iran.

Have been assessed and approved by
TUV-INTERNATIONAL Limited

To the following standard:
ISO 14001:2015

The approved system apply to the following scope:
Production of Respiratory Mask.

Reference Number: 4760878
Original Approval: 18th May 2021
Current Certificate: 17th May 2022
Certificate Expiry: 17th May 2024

A. Flavour

On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited
www.tuvinternational.com

جمهوری اسلامی ایران
وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

بیشتر
جانب آقای سحر محمدی
مدارک معادن گاو و دامپزشکی

مقام بزرگوار
احتراماً بازگشت به نامه پان نهم شماره مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
ارشدت تایید نمودن آن در پرونده شماره ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
تفصیلی ارسالش از سوی آن شرکت نسبت به آن در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات

ردیف	عنوان	نوع تایید	مورد تایید
۱	تایید تایید	✓	✓
۲	تایید تایید	✓	✓
۳	تایید تایید	✓	✓
۴	تایید تایید	✓	✓
۵	تایید تایید	✓	✓
۶	تایید تایید	✓	✓
۷	تایید تایید	✓	✓
۸	تایید تایید	✓	✓
۹	تایید تایید	✓	✓
۱۰	تایید تایید	✓	✓
۱۱	تایید تایید	✓	✓
۱۲	تایید تایید	✓	✓

این سند در تاریخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ صادر شده است. به استناد این سند، این شرکت مجاز است تا تولید سلفه استیک و مستندات را در این کشور انجام دهد.
تایید کننده: دکتر سحر محمدی
مقام بزرگوار: وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

بیشتر
جانب آقای سحر محمدی
مدارک معادن گاو و دامپزشکی

مقام بزرگوار
احتراماً بازگشت به نامه پان نهم شماره مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
ارشدت تایید نمودن آن در پرونده شماره ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
تفصیلی ارسالش از سوی آن شرکت نسبت به آن در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات

این سند در تاریخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ صادر شده است. به استناد این سند، این شرکت مجاز است تا تولید سلفه استیک و مستندات را در این کشور انجام دهد.
تایید کننده: دکتر سحر محمدی
مقام بزرگوار: وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت معادن، گاو و دامپزشکی

بیشتر
جانب آقای سحر محمدی
مدارک معادن گاو و دامپزشکی

مقام بزرگوار
احتراماً بازگشت به نامه پان نهم شماره مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
ارشدت تایید نمودن آن در پرونده شماره ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات
تفصیلی ارسالش از سوی آن شرکت نسبت به آن در خصوص استند تولید سلفه استیک و مستندات

این سند در تاریخ ۱۳۹۳/۰۳/۲۳ صادر شده است. به استناد این سند، این شرکت مجاز است تا تولید سلفه استیک و مستندات را در این کشور انجام دهد.
تایید کننده: دکتر سحر محمدی
مقام بزرگوار: وزارت معادن، گاو و دامپزشکی


مدارک و تاییدیه ها

Nuclear Science and Technology Research Institute
Nuclear Fuel Cycle School
Safety & Environmental Laboratory

Report name: Respirator Three-Ply Surgical Mask Quality Test	Date: 11/17/2020	Report number: 199-2373-1
--	------------------	---------------------------

Laboratory Data
Report No: 199-2373-1 Date: 11/17/2020
Test Laboratory: Safety & Environmental Laboratory
Operator: Pegah Azimzadeh Supervisor: Prof. Asghar Sadighkadeh

Device Manufacturer's Data
Manufacturer: Palaye Gosar Simorgh Iranian Co.
Product Name: Three-Ply Surgical Mask
Product Model declared by manufacturer: A
Test requested by: Palaye Gosar Simorgh Iranian Co.
Sample obtained from: Dr. Shirmohammadi



Test Conditions
Temperature (°C): 19 RH (%): 45 Air flow rate (l/min): 5, 10, 15, 20, 25, 30
*liter Per minute

Nuclear Science and Technology Research Institute
Nuclear Fuel Cycle School
Safety & Environmental Laboratory

Report name: Three Dimensional Mask Quality Test	Date: 6/2/2021	Report number: 199-1285
--	----------------	-------------------------

Laboratory Data
Report No: 199-1285 Date: 6/2/2021
Test Laboratory: Safety & Environmental Laboratory
Operator: Azimzadeh-Yousefi-Asghari Supervisor: Prof. Asghar Sadighkadeh

Device Manufacturer's Data
Manufacturer: Palaye Gosar Simorgh Iranian Co.
Product Name: Three-Ply Surgical Mask
Product Model declared by manufacturer: -
Test requested by: Palaye Gosar Simorgh Iranian Co.
Sample obtained from: Dr. Shirmohammadi




Test Conditions
Temperature (°C): 27 RH (%): 32 Air flow rate (l/min): 5, 10, 15, 20, 25, 30
*liter Per minute

Nuclear Science and Technology Research Institute
Nuclear Fuel Cycle School
Safety & Environmental Laboratory

Report name: Respirator Three-Ply Surgical Mask Quality Test	Date: 11/17/2020	Report number: 199-2373-2
--	------------------	---------------------------

Laboratory Data
Report No: 199-2373-2 Date: 11/17/2020
Test Laboratory: Safety & Environmental Laboratory
Operator: Pegah Azimzadeh Supervisor: Prof. Asghar Sadighkadeh

Device Manufacturer's Data
Manufacturer: Palaye Gosar Simorgh Iranian Co.
Product Name: Three-Ply Surgical Mask
Product Model declared by manufacturer: B
Test requested by: Palaye Gosar Simorgh Iranian Co.
Sample obtained from: Dr. Shirmohammadi



Test Conditions
Temperature (°C): 18 RH (%): 40 Air flow rate (l/min): 5, 10, 15, 20, 25, 30
*liter Per minute

جمهوری اسلامی ایران
وزارت سلامت، معادن و محرومان

جواز تجسیس
تاییدیه درجه اول برای استفاده

به موجب این جواز در تاریخ ۱۳۹۹/۰۹/۲۵ (موافق ۰۹/۰۲/۲۰۲۰) در راستای سیاست‌های اعلامی در روزنامه رسمی در تاریخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۴ (موافق ۰۸/۰۲/۲۰۲۰) در مورد تاییدیه درجه اول برای استفاده در موارد ذیل به تایید هیئت مدیره رسید:

- ۱- تاییدیه درجه اول برای استفاده در دستگاه‌های تصفیه هوا (HEPA Filter) با ظرفیت تصفیه ۹۹.۹۹۹٪ ذرات در اندازه ۰.۳ میکرون.
- ۲- تاییدیه درجه اول برای استفاده در دستگاه‌های تصفیه آب (RO) با ظرفیت تصفیه ۹۹.۹۹۹٪ ذرات در اندازه ۰.۱ میکرون.
- ۳- تاییدیه درجه اول برای استفاده در دستگاه‌های تصفیه آب (UV) با ظرفیت تصفیه ۹۹.۹۹۹٪ ذرات در اندازه ۰.۱ میکرون.

در این مورد تاییدیه‌ها صرفاً جهت اطلاع است و تاییدیه‌ها به اعتبار سایر تاییدیه‌ها در سایر دستگاه‌ها معتبر نیست.

این تاییدیه در صورتیکه شرایط مندرج در ضمیمه این جواز را برآورده کند اعتبار دارد. هرگونه تغییر در شرایط مندرج در ضمیمه این جواز منوط به تایید هیئت مدیره است.

این جواز در تاریخ ۱۳۹۹/۰۹/۲۵ (موافق ۰۹/۰۲/۲۰۲۰) به مدت یک (۱) سال اعتبار دارد. تمدید این جواز منوط به تایید هیئت مدیره است.

این جواز به تعداد ۱۰۰۰ (هزار) نسخه صادر شده و هر نسخه دارای یک کد رهگیری است. کدهای رهگیری در سامانه «سامانه ملی تاییدیه‌ها» قابل استعلام است.

این جواز به شماره ثبت ۱۳۹۹/۰۹/۲۵ در دفتر ثبت تاییدیه‌ها به ثبت رسیده است.

رئیس هیئت مدیره: دکتر شایسته محمدی
رئیس هیئت مدیره: دکتر شایسته محمدی

کتابخانه دیجیتال مرکز تحقیقات هسته‌ای
کتابخانه دیجیتال مرکز تحقیقات هسته‌ای

پایه هجرت
جناب آقای مهندس محمد مهدی شیر محمدی
مدیر عامل محترم شرکت پالایه گوسار سمرق ایرانیان

مذکور اجابت
به موجب این مجوز، شرکت پالایه گوسار سمرق ایرانیان با مدیریت جناب آقای دکتر محمد مهدی شیر محمدی به شناسه ملی ۱۴۰۰۴۲۰۲۷-۱ در حوزه فناوری کشاورزی نانو (تجهیزات و مواد) با در زمینه تولید ماشین‌آلات تخصصی و فناوری‌های هوا* در چارچوب توانمندی و مقررات پارک علم و فناوری دانشگاه تهران مجاز به فعالیت می‌باشد.
نشانی تهران: خیابان گلرگ ششمین، خیابان شهید فرخی مقدم (انشاره)، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۷/۰۱
تاریخ لغت: ۱۳۹۸/۰۷/۳۱

پارک علم و فناوری دانشگاه تهران

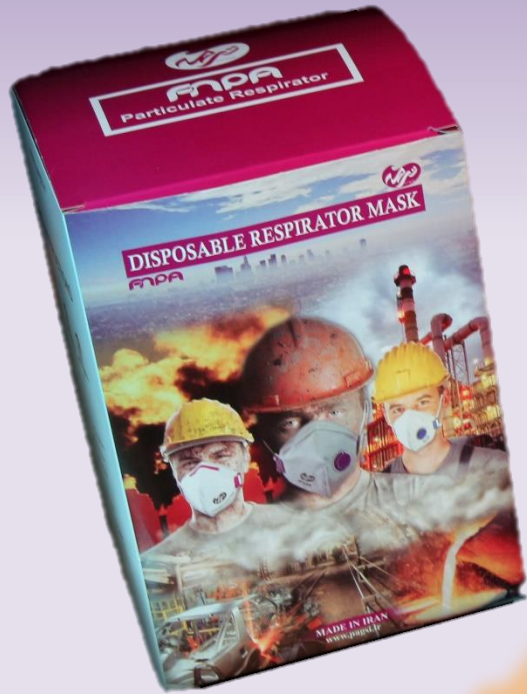
به موجب این مجوز، شرکت پالایه گوسار سمرق ایرانیان با مدیریت جناب آقای مهندس محمد مهدی شیر محمدی به شناسه ملی ۱۴۰۰۴۲۰۲۷-۱ در حوزه فناوری کشاورزی نانو (تجهیزات و مواد) با در زمینه تولید ماشین‌آلات تخصصی و فناوری‌های هوا* در چارچوب توانمندی و مقررات پارک علم و فناوری دانشگاه تهران مجاز به فعالیت می‌باشد.
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۷/۰۱
تاریخ لغت: ۱۳۹۸/۰۷/۳۱

پژشکده دانشگاه تهران

به مدت یک (۱) سال اعتبار دارد. تمدید این جواز منوط به تایید هیئت مدیره است.
این جواز به شماره ثبت ۱۳۹۹/۰۹/۲۵ در دفتر ثبت تاییدیه‌ها به ثبت رسیده است.

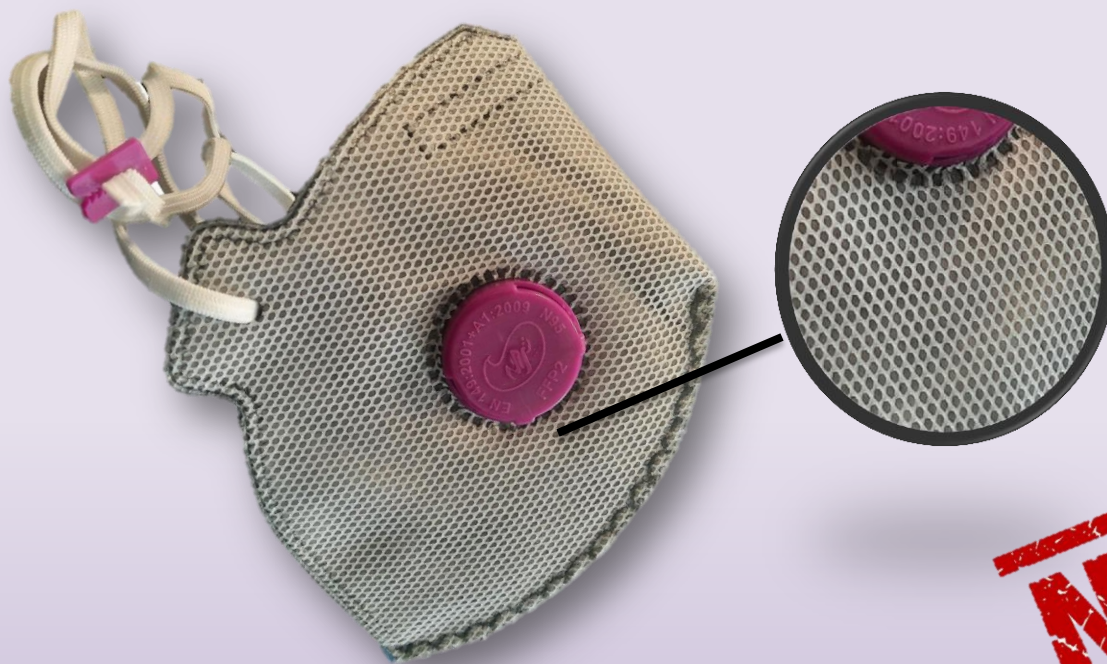


معرفی محصولات ماسک ترمه



ماسک نسوز آنتی اسپارک

این نوع ماسک در مدل های FFP2 و FFP3 قابل تولید می باشد .
در تولید این نوع ماسک **لایه نسوز** به کار رفته است که باعث ویژگی های ذیل می گردد:



➤ جلوگیری از نشست آلاینده محیطی به لایه اولیه

➤ مقاوم در برابر جرقه های جوشکاری

➤ مقاوم در برابر اسپارک

➤ مقاوم در برابر پلیسه

➤ جذب گازهای آلاینده

➤ طول عمر بالا

NEW

ماسک کامفورت

این نوع ماسک در مدل های FFP2 و FFP3 قابل تولید می باشد .

در تولید این نوع ماسک ابر **کامفورت** به کار رفته که دور تا دور ماسک را در برگشته و باعث ویژگی های ذیل می شود:

- راحتی روی صورت
- کاهش نشتی ماسک
- جذب تعریق صورت
- افزایش راندمان ماسک



NEW

ماسک بدون سوپاپ کربنی FFP1

- دارای یک لایه ی کربن اکتیو اصلی می باشد که در جذب مواد شیمیایی، گاز های آلاینده ، فیوم جوشکاری و بسیار موثر است .
- در تولید این نوع ماسک از دو لایه اسپان باند حداقل ۴۰ گرم استفاده شده است .
- مطابق استاندارد آمریکایی با داشتن راندمان بالا، کلاس **N94** را پاس می نماید.
- جهت لطافت، راحتی و جلوگیری از نشتی از **ابر استاندارد** استفاده شده است.
- مواد اولیه ، لایه ها و بسته بندی دارای گرید پزشکی می باشد .
- دارای یک لایه **ملت بلون بالای ۲۵ گرم** استفاده شده است .
- دارای پرس بادستگاه آلترا سونیک می باشد.
- دارای **سیم فیکس کننده مخفی** می باشد.
- دارای **گیره قابل تنظیم** کش می باشد.



NEW

کد ماسک	تعداد لایه	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه ملت بلون	سوپاپ
N1410	چهار	یک	یک	ندارد

ماسک بدون سوپاپ غیر کربنی FFP1



- در تولید این نوع ماسک از سه لایه اسپان باند حداقل ۴۰ گرم استفاده شده است .
- مطابق استاندارد آمریکایی با داشتن راندمان بالا، کلاس **N94** را پاس می نماید.
- جهت لطافت، راحتی و جلوگیری از نشتی از ابر استاندارد استفاده شده است.
- مواد اولیه، لایه ها و بسته بندی دارای **گرید پزشکی** می باشد .
- دارای یک لایه ملت بلون **بالای ۲۵ گرم** استفاده شده است .
- دارای پرس بادستگاه آلترا سونیک می باشد.
- دارای **سیم فیکس کننده مخفی** می باشد.
- دارای **گیره قابل تنظیم کش** می باشد.

کد ماسک	تعداد لایه	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه ملت بلون	سوپاپ
N1400	چهار	ندارد	دو	ندارد

NEW

ماسک سوپاپدار کربنی FFP3

استاندارد : ffp3- N99

- دارای **لایه ی کربن اکتیو اصلی** می باشد که در جذب مواد شیمیایی، گاز های آلاینده ، فیوم جوشکاری و بسیار موثر است .
- طبق استاندارد **EN149** ماسک تنفسی ترمه با راندمان بسیار بالا (۹۹ درصد) عمل می کند.
- مطابق استاندارد آمریکایی با داشتن راندمان بالا، کلاس **N99** را پاس می نماید.
- جهت لطافت، راحتی و جلوگیری از نشتی از **ابر استاندارد** استفاده شده است.
- در تولید این نوع ماسک از **۴ لایه اسپان حداقل ۴۰ گرم** استفاده شد است.
- مواد اولیه ، لایه ها و بسته بندی دارای **گرید پزشکی** می باشد .
- دارای پرس بادستگاه آلتراسونیک می باشد.
- دارای **سیم مخفی فیکس** کننده می باشد
- دارای دو لایه **ملت بلون ۲۵ گرم به بالا** می باشد.
- دارای **گیره قابل تنظیم کش** می باشد.



کد محصول	تعداد لایه	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه ملت بلون	سوپاپ
3711	هفت	یک	دو	دارد

ماسک سوپاپدار کربنی FFP2

استاندارد : FFP2- N95

- دارای لایه ی **کربن اکتیو اصلی** می باشد که در جذب مواد شیمیایی، گاز های آلاینده ، فیوم جوشکاری و بسیار موثر است .
- در تولید این نوع ماسک از چهار لایه اسپان باند با گراماژ **حداقل ۴۰ گرم** استفاده شده است .
- طبق استاندارد **EN149** ماسک تنفسی ترمه با راندمان بسیار بالا (۹۵ درصد) عمل می کند
- مطابق استاندارد آمریکایی با داشتن راندمان بالا، کلاس **N95** را پاس می نماید.
- جهت لطافت، راحتی و جلوگیری از نشتی از **ابر استاندارد** استفاده شده است.
- مواد اولیه ، لایه ها و بسته بندی دارای **گرید پزشکی** می باشد .
- دارای یک لایه **ملت بلون بالای ۲۵ گرم** می باشد
- دارای سیم **فیکس کننده مخفی** می باشد.
- دارای پرس بادستگاه **آلتراسونیک** می باشد.
- دارای دیافراگم **سیلیکونی** می باشد.



کد محصول	تعداد لایه	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه ملت بلون	سوپاپ
2611	شش	یک	یک	دارد

ماسک سوپاپدار غیر کربنی FFP3

استاندارد : FFP3- N99

- در تولید این نوع ماسک از چهار لایه اسپان باند ، و دو لایه **ملت بلون بالای ۲۵** گرم استفاده شده است .
- طبق استاندارد **EN149** ماسک تنفسی ترمه با راندمان بسار بالا(۹۹ درصد) عمل می کند .
- مطابق استاندارد آمریکایی با داشتن راندمان بالا، کلاس **N99** را پاس می نماید.
- جهت لطافت، راحتی و جلوگیری از نشتی از **ابر استاندارد** استفاده شده است.
- مواد اولیه ، لایه ها و بسته بندی دارای **گرید پزشکی** می باشد .
- دارای سیم **فیگس کننده مخفی** می باشد.
- دارای پرس بادستگاه **آلترا سونیک** می باشد.
- دارای دیافراگم **سیلیکونی** می باشد .
- دارای **گیره قابل تنظیم کش** می باشد.



سوپاپ	تعداد لایه ملت بلون	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه	کد محصول
دارد	دو	ندارد	شش	3601

ماسک سوپاپدار غیر کربنی FFP2

استاندارد : FFP2- N95

➤ دطبق استاندارد **EN149** ماسک تنفسی ترمه با راندمان بسیار بالا (۹۵ درصد) عمل می می کند.

➤ مطابق استاندارد آمریکایی با داشتن راندمان بالا، کلاس **N95** را پاس می نماید.

➤ در تولید این نوع ماسک از پنج لایه اسپان باند **حداقل ۴۰ گرم** استفاده می شود.

➤ جهت لطافت، راحتی و جلوگیری از نشتی از **ابر استاندارد** استفاده شده است.

➤ مواد اولیه، لایه ها و بسته بندی دارای **گرید پزشکی** می باشد.

➤ دارای یک **لایه ملت بلون بالای ۲۵ گرم** می باشد.

➤ دارای سیم **فیکس کننده مخفی** می باشد.

➤ دارای **گیره ی قابل تنظیم کش** می باشد.

➤ دارای **دیافراگم سیلیکونی** می باشد.



سوپاپ	تعداد لایه ملت بلون	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه	کد ماسک
دارد	یک	ندارد	شش	2601

ماسک بدون سوپاپ کربنی FFP2

استاندارد: FFP2-N95

- دارای یک لایه ی کربن اکتیو اصلی می باشد که در جذب مواد شیمیایی، گاز های آلاینده ، فیوم جوشکاری و بسیار موثر است .
- طبق استاندارد **EN149** ماسک تنفسی ترمه با راندمان بسیار بالا (۹۵ درصد) عمل می کند.
- در تولید این نوع ماسک از سه لایه اسپان باند حداقل ۴۰ گرم استفاده شده است .
- مطابق استاندارد آمریکایی با داشتن راندمان بالا، کلاس **N95** را پاس می نماید.
- جهت لطافت، راحتی و جلوگیری از نشتی از **ابر استاندارد** استفاده شده است
- مواد اولیه ، لایه ها و بسته بندی دارای **گرید پزشکی** می باشد .
- دارای یک لایه **ملت بلون بالای ۲۵ گرم** استفاده شده است .
- دارای پرس بادستگاه **آلتراسونیک** می باشد.
- دارای **سیم فیکس کننده مخفی** می باشد.
- دارای **گیره قابل تنظیم کش** می باشد.



سوپاپ	تعداد لایه ملت بلون	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه	کد ماسک
ندارد	یک	یک	پنج	2510

ماسک بدون سوپاپ کربنی FFP3

استاندارد : FFP3-N99

- دارای لایه ی کربن اکتیو اصلی می باشد که در جذب مواد شیمیایی، گاز های آلاینده ، فیوم جوشکاری و بسیار موثر است .
- طبق استاندارد **EN149** ماسک تنفسی ترمه با راندمان بسیار بالا (۹۹ درصد) عمل می کند.
- مطابق استاندارد آمریکایی با داشتن راندمان بالا، کلاس **N99** را پاس می نماید.
- جهت لطافت، راحتی و جلوگیری از نشتی از **ابر استاندارد** استفاده شده است.
- در تولید این نوع ماسک از چهار لایه اسپان باند **حداقل ۴۰ گرم** استفاده شده است .
- مواد اولیه ، لایه ها و بسته بندی دارای **گرید پزشکی** می باشد .
- دارای **یک لایه ملت بلون حداقل ۲۵ گرم** می باشد .
- دارای پرس بادستگاه **آلتراسونیک** می باشد.
- دارای **سیم فیکس کننده مخفی** می باشد.
- دارای **گیره قابل تنظیم کش** می باشد.



کد ماسک	تعداد لایه	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه ملت بلون	سوپاپ
3610	شش	یک	یک	ندارد

ماسک بدون سوپاپ غیرکربنی FFP2

استاندارد: FFP2-N95

- دارای یک لایه ی کربن اکتیو اصلی می باشد که در جذب مواد شیمیایی، گاز های آلاینده، فیوم جوشکاری و بسیار موثر است .
- طبق استاندارد **EN149** ماسک تنفسی ترمه با راندمان بسیار بالا (۹۵ درصد) عمل می کند.
- مطابق استاندارد آمریکایی با داشتن راندمان بالا، کلاس **N95** را پاس می نماید.
- در تولید این نوع ماسک از سه لایه اسپان باند **حداقل ۴۰ گرم** استفاده شده است .
- جهت لطافت، راحتی و جلوگیری از نشستی از **ابر استاندارد** استفاده شده است.
- مواد اولیه ، لایه ها و بسته بندی دارای **گرید پزشکی** می باشد .
- دارای یک **لایه ملت بلون بالای ۲۵ گرم** استفاده شده است .
- دارای پرس بادستگاه **آلتراسونیک** می باشد.
- دارای **سیم فیکس کننده مخفی** می باشد.
- دارای **گیره قابل تنظیم کش** می باشد.



کد ماسک	تعداد لایه	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه ملت بلون	سوپاپ
2500	پنج	ندارد	دو	ندارد

ماسک کودک بدون سوپاپ N95

استاندارد: FFP2-N95

- طبق استاندارد EN149 ماسک تنفسی ترمه با راندمان بسیار بالا (۹۵ درصد) عمل می کند.
- مطابق استاندارد آمریکایی با داشتن راندمان بالا، کلاس N95 را پاس می نماید.
- جهت لطافت، راحتی و جلوگیری از نشتی از **ابر استاندارد** استفاده شده است.
- در تولید این نوع ماسک از **چهار لایه اسپان باند** استفاده شده است .
- مواد اولیه ، لایه ها و بسته بندی دارای **گرید پزشکی** می باشد .
- دارای **یک لایه ملت بلون** حداقل ۲۵ گرم می باشد .
- دارای پرس بادستگاه **آلتراسونیک** می باشد.
- دارای **سیم فیکس کننده مخفی** می باشد.
- دارای **گیره قابل تنظیم** کش می باشد.



سوپاپ	تعداد لایه ملت بلون	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه	کد ماسک
ندارد	یک	ندارد	شش	2500 کودک

ماسک پرستاری کودک سه لایه



- راندمان فیلترینگ این نوع از ماسک بالای ۸۰ درصد می باشد.
- امکان بسته بندی به صورت تعداد دلخواه با نایلون پرسی
- دارای لایه ملت بلون بالای ۲۵ گرم با گرید پزشکی
- دارای ۲ لایه اسپان باند با گرید پزشکی
- تمام پرس با دستگاه اتومات آلترا سونیک
- دارای سیم فیکس کننده ی مخفی
- کش با قابلیت کشسانی بالا

سوپاپ	تعداد لایه ملت بلون	تعداد لایه کرین اکتیو	تعداد لایه	کد ماسک
ندارد	یک لایه	ندارد	سه	1300

ماسک سه بعدی پنج لایه

- قالب ماسک از لحاظ **ارگونومیکی** با صورت افراد مناسب و طور کامل بر روی صورت فیت می گردد .
- دارای حداقل دو لایه اسپان باند حداقل ۲۵ گرم که در مقابل پرزدهی مقاوم می باشد. (**ضد سایش**)
- دارای حداقل **دو لایه ملت بلون ۲۵ گرم** مرغوب که مانع ورود و خروج ویروس می گردد.
- گیره بینی به صورت **مخفی** و انعطاف پذیر می باشد به گونه ای که قابلیت برگشت ندارد .
- کش ماسک از جنس الاستیک و مستحکم است و به روش **آلتراسونیک** متصل شده است .
- دارای بسته بندی کاملاً سیل (**وکیوم**) که جهت نگهداری در انبار بلامانع می باشد.
- لبه های ماسک دارای پرس فول **آلتراسونیک** می باشد..



سوپاپ	تعداد لایه ملت بلون	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه	کد ماسک
ندارد	سه	ندارد	پنج	3D500

ماسک پرستاری چهار لایه



➤ راندمان فیلترینگ این نوع از ماسک بالای ۹۰ درصد می باشد.

➤ دارای دو لایه ملت بلون بالای ۲۵ گرم با گرید پزشکی

➤ امکان بسته بندی به صورت ۵ عددی با نایلون پرسی

➤ تمام پرسی با دستگاه اتومات آلترا سونیک

➤ دارای ۲ لایه اسپان باند با گرید پزشکی

➤ دارای سیم فیکس کننده ی مخفی

➤ کش با قابلیت کشسانی بالا

➤ امکان چاپ لوگو اختصاصی

سوپاپ	تعداد لایه ملت بلون	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه	کد ماسک
ندارد	دو	ندارد	چهار	1400

ماسک پرستاری سه لایه

➤ راندمان فیلترینگ این نوع از ماسک بالای ۸۰ درصد می باشد.

➤ امکان بسته بندی به صورت تعداد دلخواه با نایلون پرسی

➤ دارای لایه ملت بلون بالای ۲۵ گرم با گرید پزشکی

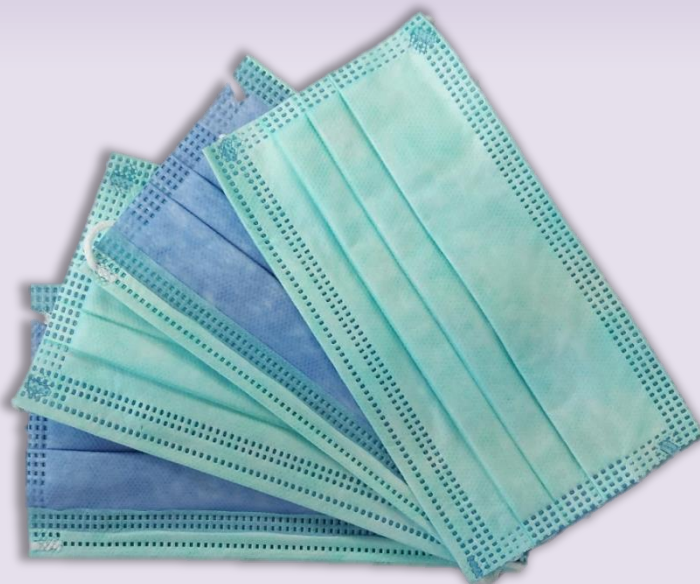
➤ دارای ۲ لایه اسپان باند با گرید پزشکی

➤ تمام پرسی با دستگاه اتومات آلترا سونیک

➤ دارای سیم فیکس کننده ی مخفی

➤ کش با قابلیت کشسانی بالا

➤ امکان چاپ لوگو اختصاصی



سوپاپ	تعداد لایه ملت بلون	تعداد لایه کرین اکتیو	تعداد لایه	کد ماسک
ندارد	یک	ندارد	سه	1300

ماسک پرستاری چهار لایه کربنی



➤ راندمان فیلترینگ این نوع از ماسک برابر ۹۸ درصد می باشد

➤ امکان بسته بندی به صورت عدد دلخواه با نایلون پرسی

➤ دارای لایه ملت بلون بالای ۲۵ گرم با گرید پزشکی

➤ دارای ۲ لایه اسپان باند با گرید پزشکی

➤ تمام پرس با دستگاه اتومات آلترا سونیک

➤ دارای سیم فیکس کننده ی مخفی

➤ دکش با قابلیت کشسانی بالا

➤ دارای لایه کربن اکتیو مرغوب

➤ امکان چاپ لوگو اختصاصی

سوپاپ	تعداد لایه ملت بلون	تعداد لایه کربن اکتیو	تعداد لایه	کد ماسک
ندارد	یک	یک	چهار	1310

پد فیلتر ماسک 3M

به منظور حفاظت و افزایش طول عمر فیلترهای 3M در مقابل ذرات و گرد و غبار از ست کامل پد و کاور استفاده می شود.



گوشی حفاظتی داخل گوش ایرپلاگ

- گوشی ایرپلاگ دارای سه پله و چهار پله هست
- این طراحی باعث می شود گوشی برای تمام انواع کانالها و مجاری گوش مناسب باشد.
- از پلیمرهای فوق العاده نرم و راحت سیلیکونی که کاملا فضای کانال گوش را پوشش می دهد و افت صدا کاملا موثری را ایجاد می کند ساخته شده است.





البرز / کرج / میدان امام حسین (ع) / بلوار شهید چمران / درب شرقی دانشکده کشاورزی پارک علم و فناوری دانشگاه تهران کارخانه ماسک ترمه



۰۲۶۳۲۲۶۸۷۰۰



۰۹۰۳۴۵۵۸۱۱۰



Termeh.mask



www.nanotermeh.com

