

		گزارش نتایج آزمون آزمایشگاه پارس آزمون راهبرد صنعت					کد مدرک: LF04-001/000 از ۴ صفحه ۱			
نام نمونه:	The Media Particle Filtering Half Mask		کدشناسایی نمونه: ۰۰۴۰۶۱۴۱۰۱		شرایط محیطی		تاریخ ارسال نمونه	تاریخ آزمون	تاریخ صدور نتیجه	
نام مشتری:	بهنود گستر منتخب پارتاک (بهنومد) - سه لایه پزشکی سایز کودک		تلفن مشتری: ۰۹۳۹۰۸۰۱۵۴۱		دمای آزمایش: ۲۶±۰.۵ °C	فشار: ۱ ATM	رطوبت	۲۳±۲ %	۱۴۰۰/۰۴/۰۹	۱۴۰۰/۰۴/۱۵
محل نمونه برداری	توسط مشتری محترم		تعداد کل نمونه ها		ایسته	آزمون های درخواستی		کلیه آزمون های مدیا	قیمت تست	تومان
بدین وسیله گواهی می شود که آزمایش / آزمایش های درخواست شده بر روی نمونه / نمونه های فوق مطابق با روش استاندارد ذکر شده آزمایش و نتایج زیر حاصل گردید:										
ردیف	پارامتر مورد اندازه گیری	استاندارد ملی / بین المللی	نظرات و تفاسیر	نتیجه آزمون (۳ لایه)	اس ام اس	ملت بلون	اسپان باند سفید	شرایط تست	واحد	
1	Filter Media Air Permeability Tester (Permeability of fabrics to air)	-ISO 9237 -ASTM D737 -DIN 53887 ISIRI 1245-ASTM F316	*	2405.6	≥3000	≥3000	≥3000	Ø=16 MM Δp= 20 MM H2O A=20 CM2 CM3/MIN*CM2=MM/MIN*CM2 =1/60 MM /S*CM2	MM/S OR L/M2.S	
2	Filter Paper Burst Strenght Tester	ISO 2758- ISIRI1821 -GB/T454-QB/T 1057	*	≥1400	≥1400	76.8	≥1400	1kg/cm²=14.2PSI=98KPA	Kpa	
3	Filter Media Tearing Strenght Tester	- ISO1974 -GB455.1-ISIRI 1297 ISIRI5153-ISO9073-4	*	≥1000	≥1000	830	≥1000	MD: جهت طولی CD: جهت عرضی	mN	
4	Filter Media Stiffness Tester	-GB/T2679.3-ISO9073-3-ISIRI5154- ISIRI1118 -ISO5628	*	0.43	0.31	0.25	0.25	MD: MACHINE DIRECTION CD: CROSSE DIRECTION	mN.m	
5	Filter Media Porometer	ISO4003-1977-ISO2942-2004-ISIRI 14190 -ASTM F319	*	33.9	84.2	35.1	84.4	MEDIA TYPE= fiberglass	μM	
6	Filter Rating (Pore size)	ISO4003-1977-ISO2942-2004-ISIRI 14190- ASTM F319	*	7.5	18.7	7.8	18.8	Minimal suffering: 3 μm	μM	
7	Grammage per square meter	ISIRI 471 - ISIRI 5152- ISO 9073-1	*	90.7	41.6	26	22.7	basis weight	g/m²	
8	Thickness (Textiles thickness)	ISIRI 151- ISIRI 4309 - ISO 9073-2	*	0.52	0.26	0.14	0.16	CALIPER	mm	
توضیحات: شایان ذکر است که تست های مدیا به مبلغ ذکر شده در بالای تست ریپورت فقط برای اولین مرتبه تست ماسک جهت مشتری محترم به صورت رایگان می باشد . نتایج بدست آمده تنها به اقلام آزمایش شده که توسط مشتری محترم ارسال گردیده است ، مربوط می باشد . این گزارش آزمون نباید بدون کسب مجوز از آزمایشگاه منتشر شود مگر این که بطور کامل و از تمامی مندرجات آن ارائه شود . لازم به ذکر است نمونه های ارسالی به آزمایشگاه، در صورت آزمون و یا عدم انجام آزمون بر روی آن ها ، حداکثر ۱ ماه در مکان این آزمایشگاه نگهداری و سپس معدوم میگردد و پس از آن مشتری حق مطالبه نمونه ها را ندارد .										
ایمیل ۱: PARSAMOUN@GMAIL.COM					ایمیل ۲: filtration.azma@gmail.com					
تلفن تماس: ۰۳۱۳۳۸۰۰۸۷۲					همراه: ۰۹۱۲۸۰۹۴۲۱۶					
آزمون کننده: کارشناس آزمون					تایید کننده: مدیر فنی		تصویب کننده: مدیر ارشد			
										



آموزش / اطلاعات فنی، تخصصی و آزمایشگاهی		کد مدرک: LF02-001/000 صفحه ۲ از ۴		
ردیف	انواع مدیا	جنس	آموزش : مشخصات کلی مدیای نبافته (NON-WOVEN)	کاربرد یک بار مصرف
۱	اسپان باند Span Band SBPP	(PP-PA-PET-PVC...)	۱- دارای پوشش ملت بلون و فاقد الیاف پنبه ای ۲- شکل ظاهری بصورت سوزنی شکل می باشد ۳- نرم و نازک ۴- روغن گریز و آب گریز ضد حریق ۵- دوستدار محیط زیست	ماسک، لباس جراحی و مصارف پزشکی
۲	ملت بلون Melt Blown MBPP	(PP-PA-PET-PVC...)	۱- شبیه دستمال کاغذی (زبر و خشک) ۲- مقاومت در برابر پارگی بسیار کم ۳- روغن گریز و آب گریز ضد حریق ۴- دوستدار محیط زیست	مصارف پزشکی و ماسک
۳	بایکو Baiko SBPP	(PP-PA-PET-PVC...)	۱- فاقد پاشش ملت بلون ۲- دارای پوششی نرم تر و نازک و لطیف ۳- رطوبت بالا و ضد حریق ۴- میزان عبور دهی هوا خوب ۵- روغن گریز و آب گریز ۶- دوستدار محیط زیست	مصارف صنعتی و پزشکی و ماسک
۴	اس ام اس SSMMS	(PP-PA-PET-PVC...)	۱- شامل ۴ تا ۵ لایه اسپان و ملت بلون ۲- مقاومت بالا و عبور دهی هوای کمتر ۳- نسبت به خانواده اسپان باند ها ضخیم تر ۴- روغن گریز و آب گریز ضد حریق ۵- دوستدار محیط زیست	ماسک، لباس جراحی و مصارف پزشکی
۵	ترمو باند Thermobond TSPP	(PP-PA-PET-PVC...)	۱- لطیف تر از اسپان باند ۲- به دو گروه ترمو باند و ترمو تکباند تقسیم می شوند. ۳- روغن گریز و آب گریز ضد حریق ۴- دوستدار محیط زیست	صنایع پزشکی - آرایشی و بهداشتی

		گزارش نتایج آزمون آزمایشگاه پارس آزمون راهبرد صنعت				کد مدرک: LF0200-01/000 صفحه ۳ از ۴			
نام نمونه:	The Media Particle Filtering Half Mask		کدشناسایی نمونه: ۰۰۰۴۰۶۱۴۱۰۱		شرایط محیطی		تاریخ ارسال نمونه	تاریخ آزمون	تاریخ صدور نتیجه
نام مشتری:	بهنود گستر منتخب پارتاک(بهنود)- سه لایه پزشکی سایز کودک		تلفن مشتری: ۰۹۳۹۰۸۰۱۵۴۱		دمای آزمایش: ۲۶±۰.۵℃ فشار: ۱ ATM	رطوبت: ۲۳±۲ %	۱۴۰۰/۰۴/۰۶	۱۴۰۰/۰۴/۰۹	۱۴۰۰/۰۴/۱۵
محل نمونه برداری	توسط مشتری محترم		تعداد کل نمونه ها		ایسته		کلید آزمون های مدیا		قیمت تست: ۲.۰۰۰.۰۰۰ تومان
بدین وسیله گواهی می شود که آزمایش / آزمایش های درخواست شده بر روی نمونه /نمونه های فوق مطابق با روش استاندارد ذکر شده آزمایش و نتایج زیر حاصل گردید:									
ردیف	پارامتر مورد اندازه گیری	استاندارد ملی /بین المللی	نظرات و تفسیر	نتیجه آزمون	واحد	توضیحات	حدود قابل پذیرش		
۱	ابعاد فیزیکی	ISIRI 6138 - DIN EN 149	Filtration flat:961cm²	14.5*9.6	CM	دارای سه عدد چین به قطر ۰.۹ سانتی متر	نمونه نیمه صورت باید به گونه ای باشد که بینی و دهان و چانه را کامل پوشاندنولی میدان دید فرد را حفظ کند و به راحتی قابلیت مهار کردن برای فرد استفاده کننده را داشته باشد .		
۲	جرم ماسک	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	2.6	گرم	طول هر کت:۱۵سانتی متر	اندازه گیری و ثبت		
۳	تعیین کارایی پالایش ذرات بر حسب درصد PFE	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	100%	%	برای ذرات ۳ میکرون	مطابق با استاندارد		
۴	اختلاف فشار بر اساس دیسی عبوری	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	0.08	mmH2O/CM2	※	مطابق با استاندارد		
۵	اختلاف فشار بر اساس دیسی عبوری	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	6	pa	※	مطابق با استاندارد و الزامات		
۶	آزمون چرخه دمایی و اشتعال پذیری	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	OK	Ⓢ	※	نمونه باید به مدت 24ساعت در هوای خشک در درجه 3±70 سلسیوس و پس از آن 4 ساعت در دمای محیط و سپس به مدت 24 ساعت در دمای منفی 3±30 درجه سلسیوس قرار بگیرد و هیچ گونه آسیب دیدگی و دفرمگی در آن مشاهده نشود		
۷	آزمون تعیین مقاومت بند ها و اتصالات آن	ISIRI 6138 - DIN EN 143	*	1.5 KG	N OR KG	※	بند ها باید در برابر آویزان شدن وزنه 1.2 KG = 11.8N پارگی و جدانشدن و یا پارگی ماسک نداشته باشند و از نظر بست ها کاملن ایمن باشد .		
۸	قدرت اتصال محفظه شیر بازدم	DIN EN 149	*	موضوعیت ندارد	چشمی		نیروی 10 نیوتن به مدت 10 ثانیه به شیر فیلتر وارد گردد و نباید هیچ گونه دفرمگی و آسیب دیدگی داشته باشد		
۹	سازگاری با پوست	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	OK	چشمی و حسی	※	مطابق با اطلاعات مدیا		
۱۰	بسته بندی	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	OK	چشمی	※	بسته بندی باید محکم باشد و در صورت بسته بندی چند تایی باید بتوان به راحتی هر نمونه را بدون ارتباط یا سایر نمونه ها خارج کرد .بسته بندی ها باید به گونه ای باشد که قابلیت انبارش و جابه جایی را به راحتی داشته باشد. شرح محتویات و تعداد در هر بسته بندی و شرایط نگهداری		
۱۱	علامت گذاری	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	نام تجاری روی بسته بندی مشاهده نگردید	چشمی	※	ذکر موارد الزامی :نام تجاری،نوع و مدل نمونه ،شماره شناسایی ،		
۱۲	جنس لایه ها		*	اس ام اس +ملت بلون +اسپان باند			سه لایه		
علامت گذاری برای ماسکها مطابق با استاندارد EN۱۴۹: * ذکر حرف NR به معنی ماسک یک بار مصرف * ذکر حرف R بر روی ماسک به معنی ماسک چند بار مصرف * ذکر حرف RD بر روی ماسک به معنی ماسک چند بار مصرف با راندمان مشخص شده در استاندارد * توضیحات: قابل ذکر است که وجود دوخت معیوب، التراسونیک /حرارتی بر روی لایه های مختلف مدیا باعث کاهش راندمان میگردد چرا که سبب سوراخ شدن لایه ها میگردد. بنابر این توصیه میگردد که تنظیمات دستگاه دوخت التراسونیک یا حرارتی خود را بررسی نمایید .دقت نمایید وجود مارک بر روی ماسک نیز می تواند بر راندمان ماسک تاثیر گذار باشد .									
این گزارش آزمون نباید بدون کسب مجوز از آزمایشگاه منتشر شود مگر این که بطور کامل و از تمامی مندرجات آن ارائه شود .									
نتایج بدست آمده تنها به اقلام آزمایشی شده که توسط مشتری محترم ارسال گردیده است ، مربوط می باشد .									
لازم به ذکر است نمونه های ارسالی به آزمایشگاه، در صورت آزمون و یا عدم انجام آزمون بر روی آن ها ،حد اکثر ۱ ماه در مکان این آزمایشگاه نگهداری و سپس معدوم میگردد و پس از آن مشتری حق مطالبه نمونه ها را ندارد .									
آزمون کننده : کارشناس		تایید کننده : مدیر فنی		تصویب کننده : مدیر ارشد		همراه: ۰۹۱۲۸۰۹۴۲۱۶ فاکس: ۰۳۱۳۳۸۰۰۸۷۲ ایمیل: ۲:filtration.azma@gmail.com			
تلفن تماس: ۰۳۱۳۳۸۰۰۸۷۲		ایمیل: ۱: PARS AZMOUN@GMAIL.COM		مدرک معتبر					

Efficiency-Micron%-

