



گزارش نتایج آزمون آزمایشگاه پارس آزمون راهبرد صنعت

صفحه ۱		کد مدرک: LFO۲۰۰۰۰۱۰۰۰		از ۴					
نام نمونه:		The Media Particle Filtering Half Mask		کدشناسایی نمونه: ۰۰۰۴۱۲۱۴۱۰۲					
نام مشتری:		بهنودگستران منتخب پارتاک-پنام		تلفن مشتری: ۰۹۳۹۰۸۰۱۵۴۱					
محل نمونه برداری:		توسط مشتری محترم		تعداد کل نمونه ها					
شرایط محیطی:		رطوبت		دمای آزمایش: فشار : ۲۶±۰°C ۱ ATM					
تاریخ آزمون:		۱۴۰۰/۰۵/۰۹		تاریخ ارسال نمونه: ۱۴۰۰/۰۴/۱۳					
تاریخ صدور نتیجه:		۱۴۰۰/۰۵/۱۲		کلیه آزمون های مدیا					
قیمت تست:		۴.۵۰۰.۰۰۰		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 (۳ لایه)	اسپان باند سفید	ملت بلون	اسپان باند سفید	شرایط تست	واحد
1	Filter Media Tearing Strengh Tester	- ISO1974 - GB455.1 - ISIRI 1297 ISIRI5153-ISO9073-4	*	≥1000	≥1000	850	≥1000	MD: جهت طولی CD: جهت عرضی	mN
2	Filter Media Stiffness Tester	-GB/T2679.3--ISO9073-3-ISIRI5154- ISIRI1118 -ISO5628	*	0.4	0.25	0.25	0.25	MD: MACHINE DIRECTION CD: CROSSE DIRECTION	mN.m
2	Filter Media Porometer	ISO4003-1977-ISO2942-2004-ISIRI 14190 -ASTM F319	*	38.1	74.9	39.8	74.9	MEDIA TYPE= fiberglass	μM
4	Filter Rating (Pore size)	ISO4003-1977-ISO2942-2004-ISIRI 14190- ASTM F319	*	8.5	16.7	8.8	16.7	Minimal suffering: 3 μm	μM
5	Grammage per square meter	ISIRI 471 - ISIRI 5152- ISO 9073-1	*	78.8	23.9	26	23.9	basis weight	g/m²
6	Thickness (Textiles thickness)	ISIRI 151- ISIRI 4309 - ISO 9073-2	*	0.49	0.17	0.17	0.17	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 ، حداکثرا ماه در مکان این آزمایشگاه نگهداری و سپس معدوم میگردد و پس از آن مشتری حق مطالبه نمونه ها را ندارد .									
ایمیل ۱: PARSZMOUN@GMAIL.COM					ایمیل ۲: filteration.azma@gmail.com				
تلفن تماس: ۰۳۱۳۳۸۰۰۸۷۲					همراه: ۰۹۱۲۸۰۹۴۲۱۶				
آزمون کننده: کارشناس آزمون					تصویب کننده: مدیر ارشد				
تایید کننده: مدیر فنی					فاکس: ۰۳۱۳۳۸۰۰۸۷۲				





آموزش / اطلاعات فنی، تخصصی و آزمایشگاهی		کد مدرک: LFO2001/000 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: LFO۰۰۰۰۱۰۰۰

صفحه ۳ از ۴

نام نمونه:	The Media Particle Filtering Half Mask	کد شناسایی نمونه: ۰۰۰۴۱۳۱۴۱۰۳	شرایط محیطی			تاریخ ارسال نمونه	تاریخ آزمون	تاریخ صدور نتیجه
نام مشتری:	بهنودگستران منتخب پارتاک-پنام	تلفن مشتری: ۰۹۳۹۰۸۰۱۵۴۱	رطوبت	فشار: ATM ۱	دمای آزمایش: ۲۶±۰.۵°C	۱۴۰۰/۰۴/۱۳	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۱۴۰۰/۰۵/۱۲
محل نمونه برداری	توسط مشتری محترم	تعداد کل نمونه ها	آزمون های درخواستی	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 تفاسیر	نتیجه آزمون	واحد	توضیحات	حدود قابل پذیرش
۱	ابعاد فیزیکی	ISIRI 6138 - DIN EN 149	Filtration flat: 149.5cm ²	9.7*17.5	CM	دارای سه عدد چین به قطر ۱.۱ سانتی متر	نمونه نیمه صورت باید به گونه ای باشد که بینی و دهان و چانه را کاملاً بپوشاند و لبی 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	*	2.8	گرم	طول هر کتی: ۱۹ سانتی 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 دبی عبوری	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	0.2	mmH2O/CM2	*	مطابق با استاندارد
۵	اختلاف فشار بر اساس دبی عبوری	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	4	pa	*	مطابق با استاندارد و الزامات
۶	آزمون چرخه دمایی و اشغال پذیری	ISIRI 6138 - DIN EN 149	*	OK	g@	*	نمونه باید به مدت 24 ساعت 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	*	2 KG	N OR KG	*	بند ها باید در برابر اوزان شدن وزنه 1.2 KG = 11.8N پارگی و جدایش و یا پارگی ماسک نداشته باشند و از نظر بستم ها کاملاً 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 با 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	*	OK	چشمی	*	ذکر موارد الزامی: نام تجاری، نوع و مدل نمونه، شماره شناسایی،
۱۲	جنس لایه ها	از بیرون ماسک به داخل ماسک	*	اسپان باند+ملت بلون + اسپان باند	سسه لایه		

علامت گذاری برای ماسکها مطابق با استاندارد EN1۲۹: * 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. بنابراین 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. خواهشمند است نسبت به دوخت التراسونیک توجه نمایید.
 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 آزمایش 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، حداکثر ۱ ماه در مکان این آزمایشگاه نگهداری و سپس معدوم میگردد و پس از آن مشتری حق مطالبه نمونه ها را ندارد.

تلفن تماس: ۰۳۱۳۳۸۰۰۸۷۲	همراه: ۰۹۱۲۸۰۹۴۲۱۶	فاکس: ۰۳۱۳۳۸۰۰۸۷۲
ایمیل: PARSAMOUN@GMAIL.COM: ۱	ایمیل: filtration.azma@gmail.com: ۲	
آزمون کننده: کارشناس	تایید کننده: مدیر فنی	تصویب کننده: مدیر ارشد



Efficiency-Micron%-

