



پژوهشگاه استاندارد

پژوهشکده شیمی و پتروشیمی

گروه پژوهشی نساجی و چرم

برگ گزارش آزمون

شماره نمونه: ۹۴-IL-۲-۲	شماره نامه: ۲۴۹/۷۸۸۲
شماره ثبت دفترخانه: ۲۷۶۹	تاریخ نامه: ۹۴/۳/۱۸
تاریخ ثبت دفترخانه: ۹۴/۴/۱	هزینه آزمون: ۲۶۶۰۰۰ ریال
شماره آزمایشگاه/ها:	
نام و نوع نمونه: کفشی اپستی SB (۴۲)	تاریخ نمونه برداری: -
نام تجاری: پای آرا	تاریخ دریافت نمونه: ۹۴/۳/۱
نام واحد تولیدی / شرکت: پای آرا	تاریخ انجام آزمون: ۹۴/۳/۱۰ الی ۹۴/۳/۲۲
تاریخ تولید / سری ساخت:	تاریخ ارائه گزارش: ۹۴/۴/۲۳
نام مشتری: اداره کل استاندارد استان آذربایجان شرقی	صفحه ۱ از ۵
نشانی مشتری: تبریز- کوی ولیعصر- خیابان استاندارد- کد پستی ۵۱۵۲۹۷۲۳۴۳	

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	نتیجه آزمون	حدود قابل قبول	روش مرجع
ویژگی های پستایی				
۱	مقاومت به چر خوردگی دو زبانه ای پستایی (نیوتن)	۲۶۸	چرم حد اقل ۱۲۰	۱۷۰۵۰ بند ۳-۸
۲	pH چرم طبیعی پستایی	۳/۷	حد اقل ۲/۲	۳۱۴
۳	مقاومت به گسیختگی چرم اشپالت (نیوتن بر میلیتر مربع)	عدم شمول	حد اقل ۱۵	۱۷۰۵۰ بند ۱-۴-۸
۴	قابلیت عبور بخار آب (میلی گرم بر سانتیمتر مربع ساعت)	۱/۲	حد اقل ۰/۸	۱۷۰۵۰ بند ۶-۸
۵	ضریب بخار آب (میلی گرم بر سانتیمتر مربع)	۲۰	حد اقل ۱۵	۱۷۰۵۰ بند ۸-۸
۶	مقدار کروم VI رویه چرمی (میلی گرم بر کیلو گرم)	عدم امکان انجام آزمون	حداکثر ۲/۰	۱۱۱۶۸
ویژگی های آستر رویه و دستک و پشت پا				
۷	مقاومت به چر خوردگی تک زبانه ای آستر (نیوتن)	آستر رویه: ۱۲۳ آستر دستک: ۴۵	چرم حد اقل ۳۰	۱۷۰۵۰ بند ۳-۸
۸	مقاومت سایشی پارچه آستری: الف - در حالت خشک ب - در حالت مرطوب	(۱)	آستر رویه و دستک (۱)	۱۷۰۵۰ بند ۱۳-۸
		(۲)	آستر پشت پا (۲)	
		مطابق	مطابق	
	عدم امکان انجام آزمون	حد اقل ۲۵۶۰۰	حد اقل ۵۱۲۰۰	

نام و نام خانوادگی مسئول گسترش گروه پژوهشی:

روح الله سمنگانی

صندوق پستی: ۱۳۹-۴۱۷۲۵

وب سایت: www.standard.ac.ir

تهران: کرج - شهر صنعتی - سازمان ملی استاندارد - پژوهشگاه استاندارد

تلفن: ۰۲۶۴۲۸۰۶۰۳۱-۸

این برگه بدون مهر برجسته پژوهشگاه استاندارد و هولوگرام فاقد اعتبار است.

پژوهشگاه استاندارد
پژوهشکده شیمی و پتروشیمی
گروه پژوهشی نساجی و چرم
برگ گزارش آزمون

شناسه نمونه: ۹۴-IL-۴-۳
شماره ثبت دفترخانه: ۳۷۴۹
تاریخ ثبت دفترخانه: ۹۴/۴/۱
شناسه آزمایشگاه/ها:

شماره نامه: ۲۴۹/۷۸۸۳

تاریخ نامه: ۹۴/۳/۱۸

حوزه آزمون: ۰۰۰۰-۳۶۶۰۰۰۰ ریال

نام و نوع نمونه: کفش ایمنی SB (۴۲)

نام تجاری: پای آرا

نام واحد تولیدی / شرکت: پای آرا

تاریخ تولید / سری ساخت:

نام مشتری: اداره کل استاندارد استان آذربایجان شرقی

نشانی مشتری: تبریز- کوی ولعصر- خیابان استاندارد- کد پستی ۵۱۵۷۹۷۷۳۳۲

تاریخ نمونه برداری: -

تاریخ دریافت نمونه: ۹۴/۴/۱

تاریخ انجام آزمون: ۹۴/۴/۱۰ الی ۹۴/۴/۲۲

تاریخ ارائه گزارش: ۹۴/۴/۲۳

صفحه ۲ از ۵

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	نتیجه آزمون	حدود قابل قبول	روش مرجع
۹	pH چرم طبیعی آستری	عدم شمول	حداقل ۳/۲	۳۱۴
۱۰	قابلیت عبور بخار آب (میلی گرم بر سانتیمتر مربع ساعت)	رویه: ۱۹ دستک و پشت پا: ۴۹	حداقل ۲/۰	۱۷۰۵۰ بند ۸-۶
۱۱	ضریب بخار آب (میلی گرم بر سانتیمتر مربع)	رویه: ۱۵۲ دستک و پشت پا: ۳۹۲	حداقل ۲۰	۱۷۰۵۰ بند ۸-۸
۱۲	مقدار کروم VI آستری چرمی (میلی گرم بر کیلو گرم)	عدم شمول	حداکثر ۲/۰	۱۱۱۶۸
ویژگی های زیانه				
۱۳	مقاومت به جر خوردگی تک زیانه ای (نیوتن)	۱۳۴	چرم مصنوعی و منسوج حداقل ۳۶ چرم حداقل ۱۸	۱۷۰۵۰ بند ۸-۳
۱۴	pH چرم طبیعی زیانه	۲/۲	حداقل ۳/۲	۳۱۴
۱۵	مقدار کروم VI زیانه چرمی (میلی گرم بر کیلو گرم)	عدم امکان انجام آزمون	حداکثر ۲/۰	۱۱۱۶۸
ویژگی های کیفی				
۱۶	ضخامت کفی (میلی متر)	مطابق	طبق استاندارد	۱۷۰۵۰ بند ۹-۱

نام و نام خانوادگی سرپرست گروه پژوهشی:

روح الله سیدانلو

صندوق پستی: ۱۳۹-۳۱۷۴۵

وب سایت: www.standard.ac.ir

نشانی: گرج - شهر صنعتی - سازمان ملی استاندارد - پژوهشگاه استاندارد

تلفن: ۰۲۶۳)۸۰۶۰۳۱-۸

این برگه بدون مهر برجسته پژوهشگاه استاندارد و هولوگرام فاقد اعتبار است.



وزارتخانه استاندارد

پژوهشگاه شیمی و پتروشیمی

گروه پژوهشی نساجی و چرم

برگ گزارش آزمون

شماره نامه: ۲۴۹/۷۸۸۲	شماره نمونه: ۹۴-۲-۴-۳
تاریخ نامه: ۹۴/۳/۱۸	شماره ثبت دبیرخانه: ۳۷۴۹
هزینه آزمون: ۴۶۶۰۰۰۰ ریال	تاریخ ثبت دبیرخانه: ۹۴/۴/۱
	شماره آزمایشگاه: /

تاریخ نمونه برداری: -	نام و نوع نمونه: گفش ایمنی SB (۴۲)
تاریخ دریافت نمونه: ۹۴/۴/۱	نام تجاری: پای آرا
تاریخ انجام آزمون: ۹۴/۴/۱۰ الی ۹۴/۴/۲۲	نام واحد تولیدی / شرکت: پای آرا
تاریخ ارائه گزارش: ۹۴/۴/۲۲	تاریخ تولید / سری ساخت: /
صفحه ۳ از ۵	نام مشتری: اداره کل استاندارد استان البرز / استان شرقی
	نشانی مشتری: تهران - کوی ولیعصر - خیابان استاندارد - کد پستی ۵۱۵۷۹۷۷۳۴۳

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	نتیجه آزمون	حدود قابل قبول	روش مرجع
۱۷	pH چرم طبیعی کفی	عدم شمول	حداقل ۲/۲	۳۱۴
۱۸	مقاومت سایشی کفی غیر چرمی (دور)	عدم شمول	حداقل ۴۰۰	۹۶۲۴
۱۹	مقاومت سایشی گلچه: الف - در حالت خشک ب - در حالت مرطوب	مطابق عدم امکان انجام آزمون	حداقل ۲۵۶۰۰ حداقل ۱۲۸۰۰۰	۱۷۰۵۰ بند ۸-۱۲
۲۰	میزان جذب آب کفی (میلی گرم بر سانتیمتر مربع)	۱۶۰	حداقل ۷۰	۱۲۳۳۷
۲۱	میزان از دست دادن آب کفی (درصد)	۱۰۰	حداقل ۸۰	۱۲۳۳۷
۲۲	مقدار کروم VI کفی چرمی (میلی گرم بر کیلو گرم)	عدم شمول	حداکثر ۲/۰	۱۱۱۶۸
ویژگی های سر پنجه ایمنی				
۲۳	طول داخلی سر پنجه ایمنی (میلیمتر)	۳	طبق جدول ۵ (حداقل ۳۹)	۱۷۰۵۰ بند ۷-۳
۲۴	مقاومت در برابر ضربه سر پنجه ایمنی (میلیمتر)	۱۵	حداقل ۱۴	۱۷۰۵۰ بند ۷-۴
۲۵	مقاومت در برابر فشردگی سر پنجه ایمنی (میلیمتر)	۱۶	حداقل ۱۴	۱۷۰۵۰ بند ۷-۵

نام و نام خانوادگی: روح اله سجادی رهبر

امضاء

صندوق پستی: ۳۱۳۲۵-۱۲۹

وب سایت: www.standard.ac.ir

نشانی: کرج - شهر صنعتی - سازمان ملی استاندارد - پژوهشگاه استاندارد

تلفن: ۰۲۶۳)۲۸۰۶۰۴۱-۸

این برگه بدون مهر برجسته پژوهشگاه استاندارد و هولوگرام فاقد اعتبار است.



پژوهشگاه استاندارد

پژوهشگاه شیمی و پتروشیمی

گروه پژوهشی نساجی و چرم

برگ گزارش آزمون

شماره نمونه: ۹۴-TL-۴-۲

شماره ثبت دبیرخانه: ۳۷۴۹

تاریخ ثبت دبیرخانه: ۹۴/۳/۱

شماره آزمایشگاه/ها:

شماره نامه: ۲۴۹/۷۸۸۳

تاریخ نامه: ۹۴/۳/۱۸

هزینه آزمون: ۲۶۶۰۰۰ ریال

نام و نوع نمونه: کفش ایمنی SB (۴۲)

نام تجاری: های آرا

نام واحد تولیدی / شرکت: های آرا

تاریخ تولید / سری ساخت:

نام مشتری: اداره کل استاندارد استان آذربایجان شرقی

نشانی مشتری: تبریز- کوی ولیعصر - خیابان استاندارد - کد پستی ۵۱۵۲۹۷۷۳۳۳

تاریخ نمونه برداری: -

تاریخ دریافت نمونه: ۹۴/۳/۱

تاریخ انجام آزمون: ۹۴/۳/۱۰ الی ۹۴/۳/۲۲

تاریخ ارائه گزارش: ۹۴/۳/۲۴

صفحه ۲ از ۵

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	نتیجه آزمون	حدود قابل قبول	روش مرجع
۲۶	مقاومت به خوردگی سر پنجه فلزی	مطابق	طبق بند ۱-۵-۲-۳-۵	۱۷۰۵۰ بند ۲-۶-۷
۲۷	طول پوشش زیر پنجه ایمنی (میلیمتر) الف- به طرف داخل سر پنجه ب- به طرف خارج سر پنجه	۱۲	حداقل ۵	بند ۱-۲-۳-۵
		۲۳	حداقل ۱۰	
•	ویژگی های زیره			
۲۸	ضخامت زیره: (میلیمتر) الف- در محل بین آج ها ب- ارتفاع آج	۶/۵ ۲/۵	حداقل ۴ حداقل ۲/۵	۱۷۰۵۰ بند ۲-۱-۱۰
۲۹	مقاومت به چر خوردگی تک زبانه ای (کیلو نیوتن بر متر)	۱۴	زیره با چگالی حداکثر ۰/۸ g/cm ³ حداقل ۵ زیره با چگالی بیش از ۰/۸ g/cm ³ حداقل ۸	۱۷۰۵۰ بند ۲-۱۰
۳۰	سایش زیره غیر چرمی (میلیمتر مکعب)	۲۴۵	زیره با چگالی حداکثر ۰/۹ g/cm ³ حداکثر ۲۵۰ زیره با چگالی بیش از ۰/۹ g/cm ³ حداکثر ۱۵۰	۸۲۸۵
۳۱	مقاومت خمشی زیره غیر چرمی (رشد برش پس از ۳۰ هزار دور - میلیمتر)	مطابق	حداکثر ۴	۱۷۰۵۰ بند ۴-۱۰
۳۲	مقاومت در برابر هیدرولیز زیره پلی اورتان (مقاومت خمشی بعد از هیدرولیز، پس از ۱۵۰ هزار دور - رشد برش)	عدم امکان انجام آزمون	حداکثر ۶	۱۷۰۵۰ بند ۵-۱۰

نام و نام خانوادگی سرپرست گروه پژوهشی:

روح الله سمعانی رهبر

امضاء

صندوق پستی: ۱۲۹-۳۱۷۴۵

وب سایت: www.standard.ac.ir

نشانی: کرج - شهر صنعتی - سازمان ملی استاندارد - پژوهشگاه استاندارد

تلفن: ۰۲۶۳)۲۸۰۶۰۳۱-۱

این برگه بدون مهر برجسته پژوهشگاه استاندارد و هولوگرام فاقد اعتبار است.



پژوهشگاه استاندارد
پژوهشکده شیمی و پتروشیمی
گروه پژوهشی نساجی و چرم
برگ گزارش آزمون

شماره نامه: ۲۴۹/۷۸۸۳	شماره نمونه: ۹۴-TL-۴-۳
تاریخ نامه: ۹۴/۳/۱۸	شماره ثبت دبیرخانه: ۳۷۴۹
هزینه آزمون: ۴۶۶۰۰۰۰ ریال	تاریخ ثبت دبیرخانه: ۹۴/۴/۱۱
	شناسه آزمایشگاه‌ها:

تاریخ نمونه برداری: -	نام و نوع نمونه: گفش ایمنی SB (۴۲)
تاریخ دریافت نمونه: ۹۴/۴/۱۱	نام تجاری: پای آرا
تاریخ انجام آزمون: ۹۴/۴/۱۰ الی ۹۴/۴/۲۲	نام واحد تولیدی / شرکت: پای آرا
تاریخ ارائه گزارش: ۹۴/۴/۲۲	تاریخ تولید / سری ساخت:
صفحه ۵ از ۵	نام مشتری: اداره کل استاندارد استان آذربایجان شرقی
	نشانی مشتری: تهران - کوی ولیعصر - خیابان استاندارد - کد پستی ۵۱۵۷۹۷۷۳۴۳

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	نتیجه آزمون	حدود قابل قبول	روش مرجع
۳۳	قدرت اتصال بستایی به زیره (کیلوگرم نیرو)	۴۵	حداقل ۴۰	۱۵۶۴
۳۴	مقاومت به چسبندگی لایه‌های متشکله زیره (توتن بر میلومتر)	عدم شمول	بدون پارگی زیره	۱۷۰۵۰
			حداقل ۴	بند ۲-۷
			با پارگی زیره	
			حداقل ۳	
۳۵	مقاومت به لیز خوردگی	عدم امکان انجام آزمون	طبق استاندارد	۱۷۰۵۰ بند ۱-۱۱-۷
۳۶	ارتفاع ساق (میلی‌متر)	۶۹	طبق جدول ۴	۱۷۰۵۰ بند ۲-۸
۳۷	نشانه گذاری	مطابق	طبق استاندارد	بند ۷
۳۸	بسته بندی	مطابق	طبق استاندارد	بند ۸

توضیحات:

- نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می‌باشد.
- تکثیر این گزارش آزمون به طور کامل و از تمامی صفحات مشروط با اجازه کتبی آزمایشگاه می‌باشد.
- نمونه طبق درخواست مشتری مورد آزمون قرار گرفت.
- گزارش آزمون در ۵ صفحه صادر شده و تفسیر آن در ذیل آخرین بند گزارش درج شده است.

تفسیر: مطابقت ندارد مطابقت ندارد

نمونه فوق در بندهایی که مورد آزمون قرار گرفت ، با استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۳۶

نام و نام خانوادگی سرپرست گروه پژوهشی
روح الله سعیدانی رهبر