



آزمایشگاه اپتیک
برگ نتایج آزمون

شماره و تاریخ درخواست: ۹۳/۴/۳-۹۳۲۰۰۱۳۴۴
تاریخ دریافت نمونه/ تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۳/۴/۳-
۱۳۹۳/۴/۴
درخواست کننده: اداره استاندارد مستقر در گمرک فرودگاه
امام (ره)

نام و نوع فرآورده: عینک محافظ صنعتی / عمومی
مارک / مدل : S 200A / P.O.SAFETY

نام و آدرس مشتری: -----

تاریخ صدور نتیجه: ۱۳۹۳/۴/۴
نام و سمت تایید کننده: بهروز کلهر/ مسئول فنی

شماره رمز / پلمپ: ۰۳۲۱۱/۹۳۱۰۰۰۸۳۴
استاندارد مرجع : EN166- ISIRI 12865, 12866

ردیف	ویژگی/شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	روش آزمون	نوع نقص		
					بحرانی	عمده	جزئی
۱	ساختار کلی	عدم وجود هرگونه عیب ناراحت کننده یا آسیب رسان	قابل قبول	۱-۶	*		
۲	مواد (بوسیله اطلاعات سازنده)	عدم بکار گیری مواد حساسیت زا در محل تماس با پوست	-----	۲-۶	*		
۳	نوار سربند	قابل تنظیم یا خود تنظیم با حداقل عرض ۱۰mm	شامل نمی شود	۳-۶	*		
۴	توان اپتیکی کروی	کلاس اپتیکی ۱: حداکثر ± 0.06 کلاس اپتیکی ۲: حداکثر ± 0.12 کلاس اپتیکی ۳: حداکثر $+0.12$ و -0.25	عدسی راست: صفر	۱-۲-۱-۷	*		
			عدسی چپ: صفر				
۵	توان اپتیکی آستیگماتیسم	کلاس اپتیکی ۱: حداکثر 0.06 کلاس اپتیکی ۲: حداکثر 0.12 کلاس اپتیکی ۳: حداکثر 0.25	عدسی راست: صفر	۱-۲-۱-۷	*		
			عدسی چپ: صفر				
۶	اختلاف در توان اپتیکی منشوری افقی قاعده به خارج	کلاس اپتیکی ۱: حداکثر 0.75 کلاس اپتیکی ۲ و ۳: حداکثر 1.00	صفر	۱-۲-۱-۷	*		
۷	اختلاف در توان اپتیکی منشوری افقی قاعده به داخل	کلاس اپتیکی ۱، ۲ و ۳: حداکثر 0.25	صفر	۱-۲-۱-۷	*		
۸	اختلاف در توان اپتیکی منشوری عمودی	کلاس اپتیکی ۱، ۲ و ۳: حداکثر 0.25	صفر	۱-۲-۱-۷	*		

			۱-۲-۲-۱-۷ ۲-۲-۲-۱-۷ ۱-۲-۷	* با توجه به کاربرد این محافظ برای کاربردهای خاص، این صافی در برابر تابش های مضر هیچگونه عبوری ندارد	برای صافیهای بدون اثر حفاظتی در برابر تابش های مضر، حداقل ۷۴/۴ برای صافیهای محافظ در برابر تابش های مضر مطابق با نشانه گذاری و استاندارد مربوطه	عبور	۹
		*	۳-۱-۷	قابل قبول	عدم وجود هرگونه نقص های ماشین کاری مانند حباب، حفره، لکه، موج، رد قالب و ... غیر از محدوده ۵ میلیمتر از لبه	کیفیت مواد و سطح عدسی ها	۱۰
		*	۱-۴-۱-۷	قابل قبول	عدم تغییر شکل یا شکستن	حداقل استحکام عدسی ها	۱۱
		*	۲-۴-۱-۷	شامل نمی شود	عدم تغییر شکل یا شکستن عدسی و فریم	استحکام تقویت شده محافظ	۱۲
		*	۱-۵-۱-۷	قابل قبول	عدم ایجاد تغییر شکل ظاهری	پایداری در برابر دمای بالا	۱۳
		*	۶-۱-۷	شامل نمی شود	عدم رؤیت خوردگی در قسمت های فلزی	پایداری در برابر خوردگی	۱۴
		*	۷-۱-۷	مطابقت دارد	عدم آتش گرفتن یا عدم ادامه یافتن اشتعال	پایداری در برابر اشتعال	۱۵
		*	۲-۲-۷	شامل نمی شود	عدم تغییر شکل یا شکستن عدسی و فریم	مقاومت در برابر ذرات دارای سرعت بالا (۴۵ متر بر ثانیه)	۱۶
		*	۴-۲-۷	شامل نمی شود	عدم ایجاد رنگ در دو دایره موجود روی کاغذ آزمون	حفاظت در برابر قطرات مایع	۱۷
		*	۴-۳-۷	شامل نمی شود	عدم تغییر شکل یا شکستن عدسی و فریم	مقاومت در برابر ذرات دارای سرعت بالا در دمای حد (اختیاری)	۱۸
		*	ISIRI 1374 بند ۱-۴	۶۲ میلی متر ۴۱ میلی متر ۷۲ میلی متر	حداقل ابعاد در امتداد افقی mm ۳۲ و در امتداد قائم ۲۵ mm حداقل فاصله دو مردمک ۷۰ mm	طول در امتداد افقی -گودی در امتداد قائم -فاصله دو مردمک	۱۹
		*	۹	تأحدودی	Scale number، علامت سازنده، درجه اپتیکی، علامت نوع کاربرد و شماره این استاندارد	نشانه گذاری	۲۰



*نتیجه آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق است.

- نمونه فوق در بند های آزمون شده ، با استاندارد مربوطه ، مطابقت دارد.
- نمونه فوق در بندهای آزمون شده ، با استاندارد مربوطه ، مطابقت ندارد.

تایید کننده: *حسینی صبی*

۹۲،۴،۴

مدیر آزمایشگاه پتیک
عاطفه عجمی

عاطفه عجمی



"این گزارش آزمون بدون اجازه کتبی آزمایشگاه نباید تکثیر شود، مگر به طور کامل و از تمامی صفحات"

آدرس آزمایشگاه: تهران - خیابان آزادی - ضلع شمالی دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی - پلاک ۷۱ - کد پستی ۱۴۵۸۸

وب سایت: www.jdsharif.ac.ir

فاکس: ۶۶۰۱۲۴۹۷

تلفن: ۶۶۰۴۸۸۳۶ و ۶۶۰۳۱۹۱۲