



گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده: شرکت ارک
نام محصول: کفش عایقی
نام سازنده: شرکت ارک

این گزارش به منزله تائید محصول نبوده و در راستای فعالیت های شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید نمی باشد.

گروه پژوهشی مطالعات فشارقوی

مرکز آزمایشگاههای مرجع

آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دادمان - پژوهشگاه نیرو - صندوق پستی ۵۱۷-۱۴۶۶۵
تلفن: ۴-۸۸۰۷۹۴۰۱ - فاکس: ۸۸۰۷۸۲۹۶

Email: highvol@nri.ac.ir Website: <http://www.nri.ac.ir>

کفش ایمنی

ASTM F1117-93(1998)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه

تائید کننده: سیامک ابیضی

ناظر: -----

تاریخ تهیه: ۹۸/۲/۲۹

نام آزمایشگاه: فشار قوی

آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دامن - پژوهشگاه نیرو - آزمایشگاه فشار قوی

تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۰۰۷۹۴۰۰-۸۸۰۷۸۲۹۶/۸۸۰۷۹۴۰۰

آدرس وب سایت: www.nfi.ac.ir

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشار قوی

نام درخواست کننده: شرکت ارک

شماره نامه درخواست: ۹۸/۱۱

تاریخ نامه درخواست: ۹۸/۲/۱۵

تاریخ تحویل نمونه: ----

شماره استاندارد: ASTM F1117-93(1998)

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: -----

شماره گزارش آزمون: TH98031

کد ثبت نمونه: STH98031-1 الی STH98031-2

توصیف نمونه:

درخواست کننده / سازنده: شرکت ارک / شرکت ارک

مدل: -----

نوع طراحی: پوتین ساقه کوتاه

شماره سریال: -----

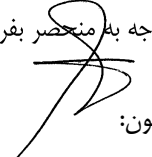
نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می باشد.

نسخه تکثیر شده این گزارش بدون تائید آزمایشگاه دارای اعتبار نمی باشد.

این گزارش دارای ۵ صفحه می باشد.

توضیحات: با توجه به منحصر بفرد بودن نمونه، امکان بایگانی آن در آرشیو نمونه های شاهد وجود نداشت.


تائید کننده آزمون:


انجام دهنده آزمون:

فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان
۴	۱- پلاک و مشخصات
۴	۲- مشخصات فنی نمونه آزمون
۴	۳- ملاحظات کلی
۵	۴- خلاصه‌ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون
۵	۴-۱- AC Proof test voltage

۱- پلاک و مشخصات



۲- مشخصات فنی نمونه آزمون

(STH98031-1,2)

یک جفت کفش ایمنی ساقه کوتاه

۳- ملاحظات کلی:

مشتری حق دارد تا یک ماه پس از صدور نتایج آزمون، اعتراض خود را نسبت به نتایج و یا نحوه انجام آزمون رسماً و کتباً اعلام نماید و در صورتیکه اشتباه ثابت شده ای از طرف آزمایشگاه رخ داده باشد که نتایج آزمون را تحت تاثیر قرار داده باشد، انجام مجدد آزمون ها بدون هزینه صورت خواهد گرفت. نمونه های مورد آزمون تا ۶ ماه پس از انجام آزمون توسط آزمایشگاه نگهداری می گردد، در غیر اینصورت هیچگونه شکایتی از سوی مشتری قابل قبول نمی باشد. عملیات نمونه برداری توسط مشتری انجام شده است لذا آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال نمونه برداری و مسائل مرتبط با آن ندارد. نتایج آزمون صرفاً منحصر به نمونه تحویل گرفته شده از مشتری است و به منزله تأیید محصول نمی باشد.

۴- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون

۴-۱ AC Proof test voltage

این آزمون بوسیله ترانس ولتاژ فرکانس قدرت مدل CS200-0.25 شرکت Haefely- Trench انجام شده است.

شرایط محیطی آزمایشگاه		
فشار هوا:	P=846.5hPa	دما: t= 23.2 °C
رطوبت:	R=%33.4	

جهت انجام این آزمون، سطح داخلی کفش با ساچمه فلزی به قطر 3mm پوشیده می شود و زیره کفش نیز داخل آب قرار می گیرد به صورتی که کل زیره کفش داخل آب قرار می گیرد در هیچ قسمت، از بالاترین نقطه زیره کفش بالاتر نرود. ولتاژ خروجی ترانس به ساچمه های فلزی و آب زیر کفش به زمین ترانس متصل می شوند.

کد نمونه	اعمال ولتاژ به	اتصال زمین به	میزان ولتاژ اعمالی (V)	مدت زمان اعمال ولتاژ (s)	جریان ناشی اندازه گیری شده (mA)
STH98031-1 (راست)	ساچمه های فلزی	آب	15000	60	0.25
			20000		0.32
STH98031-2 (چپ)	ساچمه های فلزی	آب	15000	60	0.22
			20000		0.30

ملاک قبولی آزمون

- هر دو لنگه کفش می بایست ولتاژ 15kV، را به مدت یک دقیقه تحمل نمایند.
- میزان جریان ناشی اندازه گیری شده نباید از 1mA بیشتر شود.

نتیجه

- نتیجه آزمون با استاندارد مطابقت دارد.