



گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده / سازنده: شرکت بهینه توازن
نام محصول: کفپوش عایقی
نام سازنده: شرکت بهینه توازن

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

گروه پژوهشی مطالعات فشارقوی

امور آزمایشگاهها

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>

کفپوش عایقی

IEC61111(2009)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه

تائید کننده: سیامک ابیضی

ناظر: —

تاریخ تهیه: ۹۹/۶/۲۴

نام آزمایشگاه: فشارقوی

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

تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۸۸۰۷۹۴۰۰-۸۸۰۷۸۲۹۶

آدرس وب سایت: www.nri.ac.ir

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشارقوی

نام درخواست کننده: شرکت بهینه توازن

شماره نامه درخواست: ۹۹/د/۲۱۷۶

تاریخ نامه درخواست: ۹۹/۶/۱۵

تاریخ تحویل نمونه: —

شماره استاندارد: IEC61111

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: —

شماره گزارش آزمون: TH99088

کد ثبت نمونه: 1-STH99088 الی 5-STH99088

توصیف نمونه: -----

درخواست کننده / سازنده: شرکت بهینه توازن / شرکت بهینه توازن

مدل: کلاس صفر

نوع طراحی: —

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 ۶ صفحه می باشد.



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- آزمون پایداری ولتاژ متناوب



۱- پلاک و مشخصات



مشخصات کامل کفپوش

علائم حک شده بر روی کفپوش:

۲- مشخصات فنی نمونه آزمون (ارائه شده توسط سازنده):

ضخامت:	2mm	کلاس عایقی:	0
رنگ نمونه:		رنگ خاکستری	

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 تائید محصول نمی باشد.



۴- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون

شرایط محیطی آزمایشگاه		
فشار هوا:	P=855.6 hPa	دما:
رطوبت:	R=33.6%	t= 24.9 °C

قبل از انجام آزمونهای زیر، نمونه ها به مدت ۱۶ ساعت در یک ظرف پر از آب غوطه ور شده اند. این آزمونها بوسیله ترانس فرکانس قدرت مدل CS200-0.25 شرکت Haefely Trench انجام شده اند.

۴-۱- آزمون پایداری ولتاژ متناوب

در این آزمون یک نمونه از کفپوش عایقی به ابعاد ۱۵cm×۱۵cm در داخل یک محفظه و بین دو الکتروود برنجی استوانه ای شکل قرار می گیرد.

قطر الکتروود زیرین ۷۵mm و ارتفاع آن ۱۵mm می باشد. قطر الکتروود بالایی ۲۵mm و ارتفاع آن ۲۵mm می باشد. داخل محفظه با روغن ترانس پر می شود و منبع ولتاژ به دو الکتروود متصل می گردد. ولتاژ با نرخ 1kV/s تا میزان ولتاژ پایداری مشخص شده در جدول (۴) استاندارد 10kV افزایش می یابد، سپس بلافاصله کاهش می یابد. این آزمون بر روی ۴ نمونه دیگر نیز تکرار می شود.

کد نمونه	ضخامت نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ پایداری اعمالی (kV)
STH99088-1	2	1	10
STH99088-2	2	1	10
STH99088-3	2	1	10
STH99088-4	2	1	10
STH99088-5	2	1	10

ملاک قبولی آزمون

عدم وقوع شکست الکتریکی داخلی در زمان انجام آزمون

نتیجه

در زمان انجام آزمون، شکست الکتریکی مشاهده نشد. نتیجه آزمون با استاندارد مطابقت دارد.



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

