



گزارش آزمون
TEST REPORT

اکسین پوشش صنعت خاورمیانه
Oxin Poushesh Sanat Khavarmiyaneh



آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده / سازنده: شرکت اکسین پوشش صنعت خاورمیانه
نام محصول: کفپوش عایقی کلاس (3)
نام سازنده: ---

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

گروه پژوهشی مطالعات فشارقوی

امور آزمایشگاهها

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

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

کفیوش عایقی کلاس (3)

IEC61111(2009)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه

تائیدکننده: سیامک ابیضی

ناظر: ----

تاریخ تهیه: ۱۴۰۱/۳/۳۰

نام آزمایشگاه: فشارقوی

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

تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۰۰۷۹۴۰۰/۸۸۰۷۸۲۹۶

آدرس وب سایت: www.nfi.ac.ir

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشارقوی

نام درخواست کننده: شرکت اکسین پوشش صنعت خاورمیانه

شماره نامه درخواست: ۱۴۰۱/۰۲/۱۱۵

تاریخ نامه درخواست: ۱۴۰۱/۲/۱۸

تاریخ تحویل نمونه: ----

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: ----

اکسین پوشش صنعت خاورمیانه
Oxin Poushesh Sanat Khavamiyaneh



شماره گزارش آزمون: TH01048

کد ثبت نمونه: STH01048

توصیف نمونه: ----

درخواست کننده / سازنده: شرکت اکسین پوشش صنعت خاورمیانه / ----

مدل: ----

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:

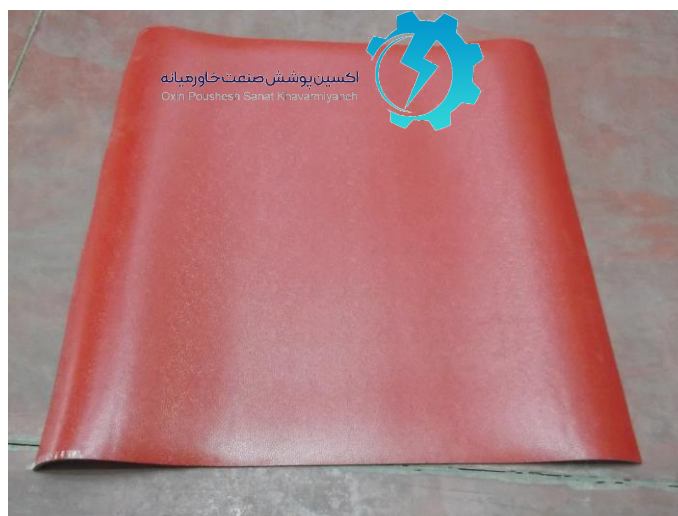
فهرست مطالب

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 proof و لتاژ متناوب

اکسین پوشش صنعت خاورمیانه
Oxin Poushesh Sanat Khavamiyaneh



۱- پلاک و مشخصات



علائم حک شده زیر کفیوش: -----

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

ضخامت:	5mm	کلاس عایقی:	3
رنگ نمونه:	قرمز		

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=851.4 hPa	دما: t= 27.6 °C
رطوبت:	R=٪29.2	

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.

۴-۲- آزمون Proof ولتاژ متناوب

برای انجام این آزمون کفپوش عایقی به ابعاد 100cm×100cm بین دو صفحه فلزی به ابعاد 76cm×76cm و ضخامت 3mm قرار می گیرد. جهت اتصال خوب صفحات فلزی با کفپوش ۲ تکه اسفنج مرطوب به همان ابعاد بین کفپوش و صفحات فلزی قرار می گیرد.

الکتروود بالایی به منبع ولتاژ والکتروود پایینی به زمین متصل می شود. ولتاژ بانرخ 1kV/s تا میزان ولتاژ Proof مشخص شده درجدول (۴) استاندارد افزایش می یابد، و به مدت ۳ دقیقه دراین ولتاژباقی می ماند.

اکسین پوشش صنعت خاورمیانه
Oxin Poushesh Sanat Khavarmiyaneh



مدت زمان اعمال ولتاژ (S)	ولتاژ اعمالی (kV)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ضخامت نمونه (mm)	کد نمونه
180	30	1	5	STH01048

ملاک قبولی آزمون

عدم وقوع شکست الکتریکی داخلی در زمان انجام آزمون

نتیجه

نتیجه آزمون با استاندارد مطابقت دارد.

