



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 (4)  
نام سازنده: RFChem

این گزارش به منزله تأیید محصول نبوده 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](mailto:highvol@nri.ac.ir) Website: <http://www.nri.ac.ir>

کفیوش عایقی کلاس (4)

IEC61111(2009)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه

تائیدکننده: سیامک ابیضی

ناظر: ----

تاریخ تهیه: ۱۴۰۱/۵/۱۳

نام آزمایشگاه: فشارقوی

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

تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۰۰۷۹۴۰۰-۸۸۰۷۸۲۹۶/۸۸۰۷۹۴۰۰

آدرس وب سایت: [www.nfi.ac.ir](http://www.nfi.ac.ir)

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشارقوی

نام درخواست کننده: شرکت اکسین پوشش صنعت خاورمیانه

شماره نامه درخواست: ۰۱/۰۵/۱۵۲

تاریخ نامه درخواست: ۱۴۰۱/۵/۴

تاریخ تحویل نمونه: ----

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: ----

اکسین پوشش صنعت خاورمیانه  
Oxin Poushesh Sanat Khavarmiyaneh



شماره گزارش آزمون: TH01087

کد ثبت نمونه: STH01087

توصیف نمونه: ----

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

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.

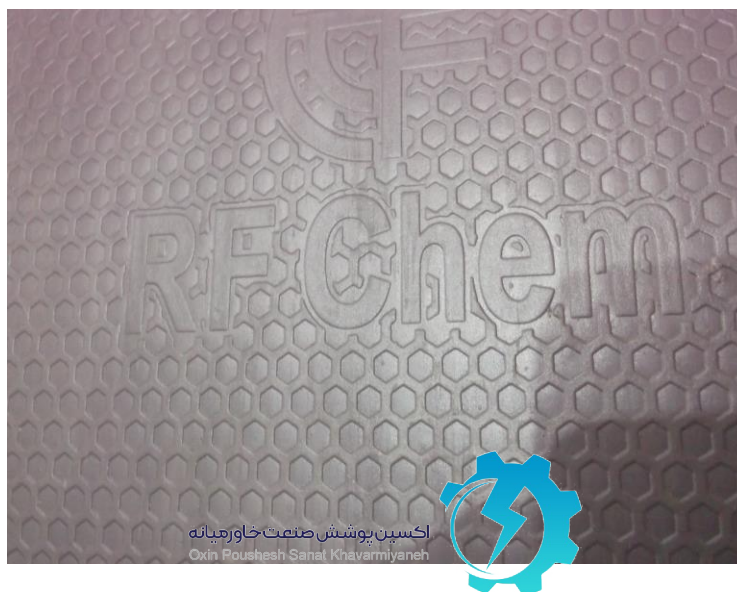
تائید کننده آزمون:

انجام دهنده آزمون:



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

## ۱- پلاک و مشخصات



RFChem

علائم حک شده زیر کفیوش:

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

ضخامت:	6mm	کلاس عایقی:	4
رنگ نمونه:	طوسی		

## 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 کتبا 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=852.8 hPa	دما: t= 29.4 °C
رطوبت:	R=٪23.9	

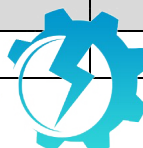
قبل از انجام آزمونهای زیر، نمونه ها به مدت ۱۶ ساعت در یک ظرف پر از آب غوطه ور شده اند. این آزمونها بوسیله ترانس فرکانس قدرت مدل CS200-0.25 شرکت Haefely Trench انجام شده اند.

#### ۴-۲- آزمون Proof ولتاژ متناوب

برای انجام این آزمون کفپوش عایقی به ابعاد 100cm×100cm بین دو صفحه فلزی قرار می گیرد به صورتی که فاصله خزشی بین دو صفحه فلزی از یکدیگر 85mm باشد (جدول ۳ استاندارد).  
الکتروود بالایی به منبع ولتاژ و الکتروود 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 ولتاژ باقی می ماند.

کد نمونه	ضخامت نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ اعمالی (kV)	مدت زمان اعمال ولتاژ (S)
STH01087	6	1	40	180

اکسین پوشش صنعت خاورمیانه  
Oxin Poushesh Sanat Khavarmiyaneh



#### ملاک قبولی آزمون

عدم وقوع شکست الکتریکی داخلی در زمان انجام آزمون

#### نتیجه

نتیجه آزمون با استاندارد مطابقت دارد.

