جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

پژوهشگاه نیرو

گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام محصول: کفپوش عایقی
نام سازنده: ----

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

مرکز آزمایشگاههای مرجع

پژوهشکده انتقال وتوزیع نیرو
گروه پژوهشی فشارقوی

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

IEC60243-1(1998)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه
تائیدکننده: سیامک ابیضی
ناظر: ـــــ
تاریخ تهیه: ۹۳/۱۲/۱۳

نام آزمایشگاه: فشارقوی
آدرس:تهران – شهرک قدس – انتهای بلوار شهید دادمان – پژوهشگاه نیرو – آزمایشگاه فشارقوی
تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۸۸۰۷۹۴۰۰/۸۸۰۷۸۲۹۶
آدرس وب سایت:www.nri.ac.ir
محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشارقوی

نام درخواست کننده:
شماره نامه درخواست: ۱۳۷۵
تاریخ نامه درخواست : ۹۳/۱۱/۲۹
تاریخ تحویل نمونه: ۹۳/۱۲/۶

شماره استاندارد: IEC60243-1
روش انجام آزمون: استاندارد
روش های غیر استاندارد:ـــــ

شماره گزارش آزمون: TH92092
کد ثبت نمونه: STH92092-1 الی STH92092-15

توصیف نمونه:
درخواست کننده / سازنده: / ـــــ
مدل:ـــــ
نوع طراحی:ـــــ
شماره سریال:ـــــ

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

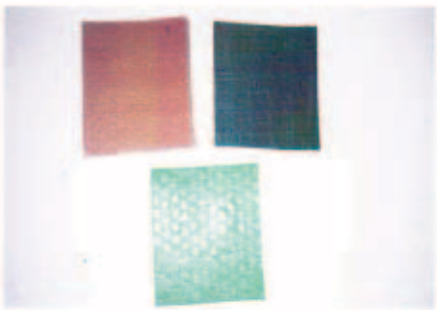
انجام دهنده آزمون:

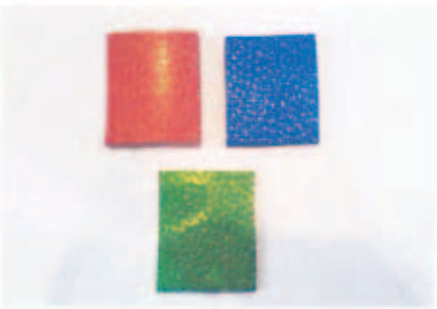
تائید کننده آزمون:

فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
۱- پلاک ومشخصات	۴
۲- مشخصات فنی نمونه آزمون	۴
۳- ملاحظات کلی	۴
۴- خلاصه‌ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون	۵
۴-۱- اندازه گیری استقامت عایقی	۵

۱- پلاک و مشخصات





۲-مشخصات فنی نمونه آزمون

نمونه STH92092-1 الی STH92092-5 (نمونه قرمز رنگ)	
ضخامت:	6mm

نمونه STH92092-6 الی STH92092-10 (نمونه آبی رنگ)	
ضخامت:	4mm

نمونه STH92092-11 الی STH92092-15 (نمونه سبز رنگ)	
ضخامت:	2mm

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 صرفا 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

۴-۱- اندازه گیری استقامت عایقی

نمونه آزمون داخل یک محفظه پر از روغن عایقی غوطه ور شده و دو الکترود به قطر 6.4mm به دو طرف نمونه متصل می شود. این آزمون بوسیله دستگاه تست اندازه گیری استقامت عایقی شرکت BAUR انجام شده است.

شرایط محیطی آزمایشگاه		
$t=13.1\ ^{\circ}C$	R=%33.7	P=852 hPa

روش افزایش ولتاژ:	Short-time (rapid-rise) test
نوع الکترودها:	استوانه ای

کد نمونه	ضخامت نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ شکست اندازه گیری شده (kV)	ولتاژ شکست میانگین (kV)
STH92092-1	6	3	54.4	54.8
STH92092-2	6	3	53.2	
STH92092-3	6	3	56.1	
STH92092-4	6	3	54.7	
STH92092-5	6	3	55.6	
STH92092-6	4	3	47.2	47.7
STH92092-7	4	3	46.6	
STH92092-8	4	3	50.8	
STH92092-9	4	3	45.3	
STH92092-10	4	3	48.6	
STH92092-11	2	3	39.5	38.1
STH92092-12	2	3	35.1	
STH92092-13	2	3	38.8	
STH92092-14	2	3	41.7	
STH92092-15	2	3	35.6	