



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو



گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده / سازنده: شرکت تولیدی پژوهشی مهدی گام
نام محصول: نمونه عایق اپوکسی
نام سازنده: ———

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>



نمونه عایق اپوکسی

IEC60243-1(1998)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه
تائید کننده: سیامک ایبضی
ناظر: آقای مهندس داودی
تاریخ تهیه: ۹۵/۲/۱۵

نام آزمایشگاه: فشار قوی
آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دامن - پژوهشگاه نیرو - آزمایشگاه فشار قوی
تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۰۰-۸۸۰۷۹۴۰۰ / ۸۸۰۷۸۲۹۶
آدرس وب سایت: www.nri.ac.ir
محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشار قوی

نام درخواست کننده: شرکت تولیدی پژوهشی مهدی گام
شماره نامه درخواست: ۴
تاریخ نامه درخواست: ۹۵/۲/۱۵
تاریخ تحویل نمونه: ———

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

شماره گزارش آزمون: TH95016
کد ثبت نمونه: STH95016

توصیف نمونه: ———
درخواست کننده / سازنده: شرکت تولیدی پژوهشی مهدی گام / ———
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 ۵ صفحه می باشد.



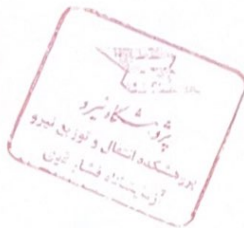
تائید کننده آزمون

انجام دهنده آزمون



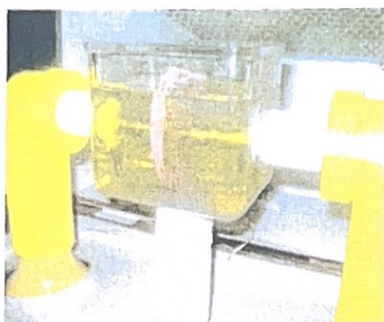
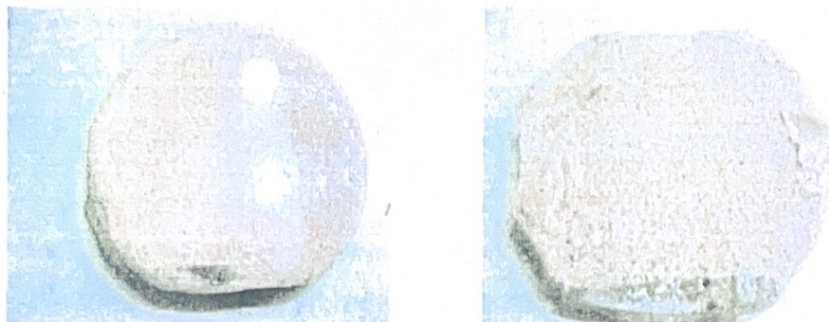
فهرست مطالب

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





۱- پلاک و مشخصات



علائم حک شده بر روی کفپوش:

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

الف- نمونه با کد STH95016

ضخامت:	7mm	کلاس عایقی:	مشخص نشده است
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=853.3 hPa	دما:
رطوبت:	R=36.1%	t= 20.8 °C

۴-۱- اندازه گیری استقامت عایقی

نمونه آزمون به ابعاد 5cm×5cm داخل یک محفظه پر از روغن عایقی غوطه ور شده و دو الکتروود 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.

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

کد نمونه	ضخامت نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ شکست اندازه گیری شده (kV)	ولتاژ شکست میانگین (kV)
STH95016	7	3	>63.4	>63.4

