



گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده: شرکت تولیدی پژوهشی مهدی گام
نام محصول: نمونه عایقی
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

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

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

نمونه عایقی

IEC62631-2-1(2018)
IEC60243-1(2013)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه

تائیدکننده: سیامک ایضی

ناظر: —

تاریخ تهیه: ۱۴۰۲/۷/۱۸

نام آزمایشگاه: فشارقوی

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

تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۰۰-۸۸۰۷۸۲۹۶/۸۸۰۷۹۴۰-۰۰

آدرس وب سایت: www.nri.ac.ir

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشارقوی

نام درخواست کننده: شرکت تولیدی پژوهشی مهدی گام

شماره نامه درخواست: ۱۲۶۲۰۴۱

تاریخ نامه درخواست: ۱۴۰۲/۶/۲۱

تاریخ تحویل نمونه: —

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: —

شماره گزارش آزمون: TH02142

کد ثبت نمونه: STH02142

توصیف نمونه:

درخواست کننده / سازنده: شرکت تولیدی پژوهشی مهدی گام / —

مدل: —

نوع طراحی: —

شماره سریال: —

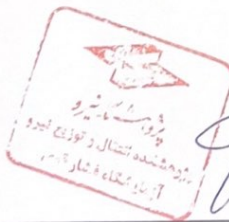
- نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می باشد.

- نسخه تکثیر شده این گزارش بدون تایید 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 اندازه گیری استقامت عایقی



۱- پلاک و مشخصات



۲- مشخصات فنی نمونه آزمون (ارائه شده توسط مشتری)

9mm

ضخامت تقریبی:

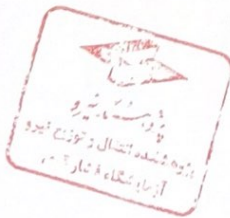
توضیح: نمونه در یک جعبه مهر و موم شده تحویل آزمایشگاه شده است.

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 کتبی 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 قوی		
فشار هوا:	P= 849.8hPa	دما:
رطوبت:		t= 21.2°C
		R= % 19.8

۴-۱- آزمون اندازه گیری استقامت عایقی

این آزمون بوسیله دستگاه Semiautomatic dielectric test set مدل DTS90 شرکت BAUR انجام شده است.

در این آزمون نمونه داخل روغن عایق قرار گرفت و ولتاژ به دو طرف نمونه اعمال شد. ولتاژ از صفر با نرخ 1 kV/s افزایش یافت و ولتاژ پانچ ثبت شد.

این آزمون بر روی هر نمونه ۵ بار انجام می شود و میانگین آنها به عنوان ولتاژ شکست میانگین آن نمونه اعلام می شود.

روش افزایش ولتاژ:	Short time (rapid – rise) test
نوع الکترود ها:	دو عدد الکترود استوانه ایی شکل با قطر 6.4mm

کد نمونه	ضخامت تقریبی نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ شکست اندازه گیری شده (kV)	ولتاژ شکست میانگین (kV)
STH02142	9	3	75.1	75.1

توضیح: فقط یک نمونه تحویل آزمایشگاه شده است.

