



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو



پژوهشگاه نیرو

گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده: شرکت بهینه توازن
نام محصول: نمونه عایقی
نام سازنده: شرکت بهینه توازن

این گزارش به منزله تائید محصول نوده 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>

نمونه عایقی

IEC60243-1(2013)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه

تائید کننده: سیامک ایبزی

ناظر: —

تاریخ تهیه: ۹۸/۸/۲۱

نام آزمایشگاه: فشار قوی

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

تلفن/فاکس: ۴۳۷۸-۸۸۰۷۸۲۹۶/۸۸۰۷۹۴۰۰

آدرس وب سایت: www.nri.ac.ir

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشار قوی

نام درخواست کننده: شرکت بهینه توازن

شماره نامه درخواست: ۹۸/د/۳۲۵۸

تاریخ نامه درخواست: ۹۸/۸/۱۱

تاریخ تحویل نمونه: —

شماره استاندارد: IEC60243-1(2013)

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: —

شماره گزارش آزمون: TH98174

کد ثبت نمونه: 1-TH98174 الی 5-TH98174

توصیف نمونه:

درخواست کننده / سازنده: شرکت بهینه توازن / شرکت بهینه توازن

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.

انجام دهنده آزمون:

تائید کننده آزمون:

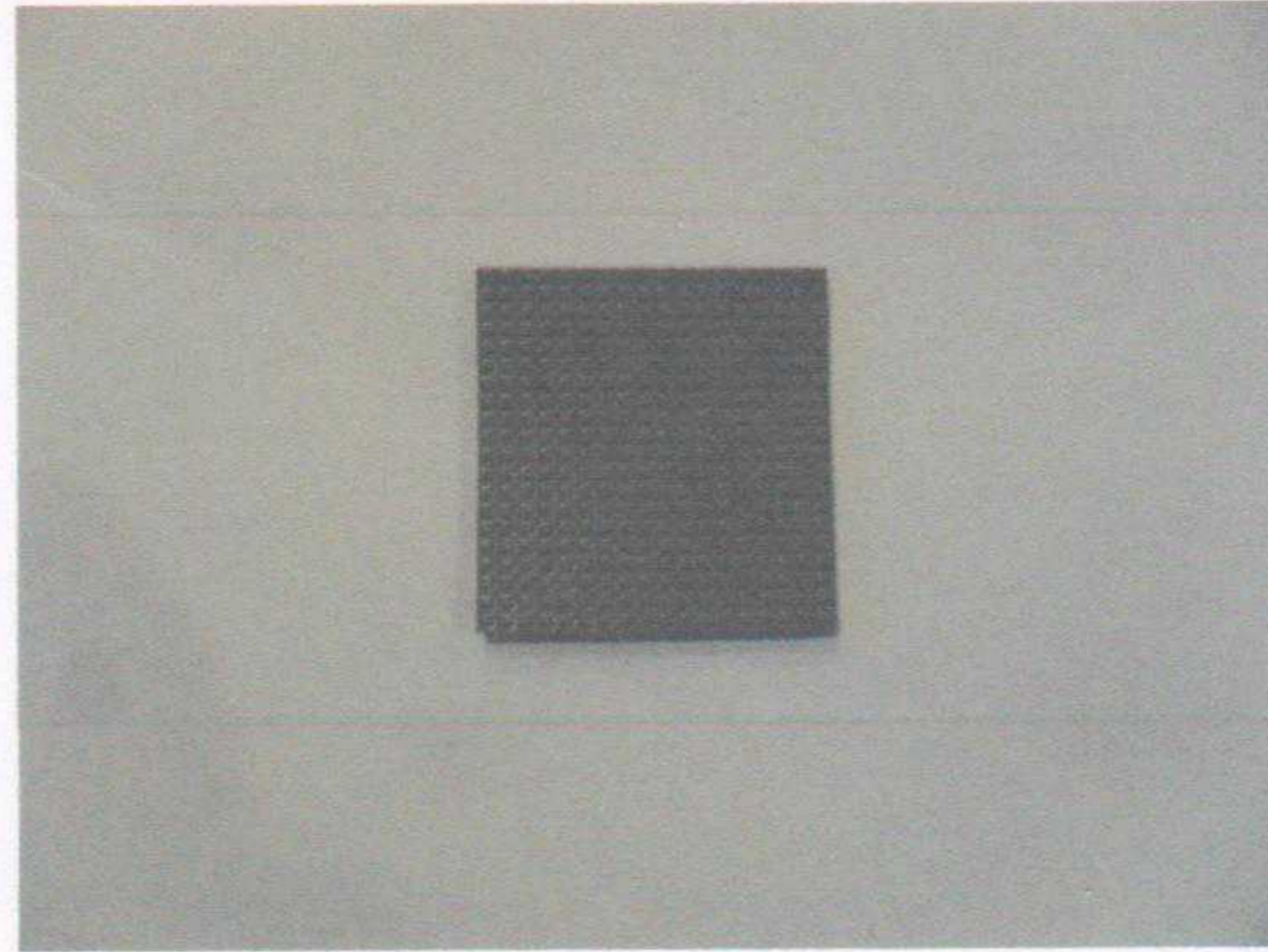


فهرست مطالب

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- اندازه گیری استقامت عایقی



۱- پلاک و مشخصات



علائم حک شده بر روی نمونه عایق:

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

نمونه با کد STH98174-1 الی STH98174-5

ضخامت:	4mm	کلاس عایقی:	3
رنگ نمونه:		خاکستری	

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
۴-۱- اندازه گیری استقامت عایقی

نمونه آزمون داخل یک محفظه پر از روغن عایقی غوطه ور شده و دو الکترود استوانه ای شکل 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		
P=855.2 hPa	R=%20.1	t=17.8 °C

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/mm)
STH98174-1	4	3	49.6	11.8
STH98174-2	4	3	45.7	
STH98174-3	4	3	46.7	
STH98174-4	4	3	47.3	
STH98174-5	4	3	46.7	

