



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 تایید محصول نیوده 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 عایقی

IEC60243-1(1998)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه

تائید کننده: سیامک ابیضی

ناظر: —

تاریخ تهیه: ۹۶/۱۲/۵

نام آزمایشگاه: فشار قوی

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

تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۰۰-۸۸۰۷۸۲۹۶/۸۸۰۷۹۴۰۰

آدرس وب سایت: www.nri.ac.ir

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشار قوی

نام درخواست کننده: شرکت بهینه توازن

شماره نامه درخواست: ۹۶/۱۲۴۶

تاریخ نامه درخواست: ۹۶/۱۰/۳۰

تاریخ تحویل نمونه: —

شماره استاندارد: IEC60243-1

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: —

شماره گزارش آزمون: TH96220

کد ثبت نمونه: 1- STH96220 الی 10- STH96220

توصیف نمونه:

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

کلاس:

نوع طراحی: —

شماره سریال: —

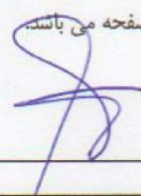
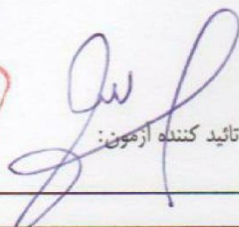
نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می باشد.

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:



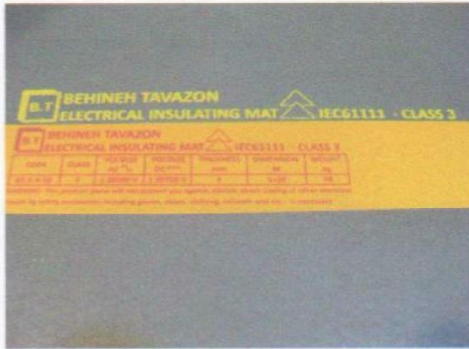
این گزارش به منزله تائید محصول نبوده و در راستای فعالیتهای شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید نمی باشد.

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



۲- مشخصات فنی نمونه آزمون

نمونه STH96220-1 الی STH96220-5			
رنگ روی نمونه:	خاکستری	رنگ نمونه:	خاکستری
ضخامت:	3mm	کلاس:	کلاس:

نمونه STH96220-6 الی STH96220-10			
رنگ روی نمونه:	خاکستری	رنگ نمونه:	خاکستری
ضخامت:	4mm	کلاس:	کلاس:

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 تأیید محصول نمی باشد.



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

۴- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون
۴-۱- اندازه گیری استقامت عایقی

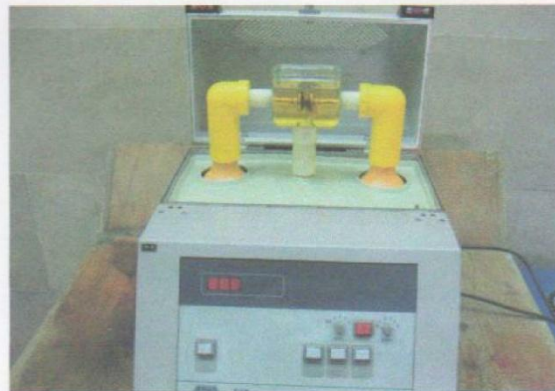
نمونه آزمون داخل یک محفظه پر از روغن عایقی غوطه ور شده و دو الکترود استوانه ای شکل به قطر 6.4mm به دو طرف نمونه متصل می شود. این آزمون بوسیله دستگاه تست اندازه گیری استقامت عایقی شرکت BAUR انجام شده است.

شرایط محیطی آزمایشگاه		
P=850.4hPa	R=%54.5	t=12.5 °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)
STH96220-1	3	2	43.5	42.46
STH96220-2	3	2	42.7	
STH96220-3	3	2	40.7	
STH96220-4	3	2	41.9	
STH96220-5	3	2	43.5	

کد نمونه	ضخامت نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ شکست اندازه گیری شده (kV)	ولتاژ شکست میانگین (kV)
STH96220-1	4	2	44.6	46.04
STH96220-2	4	2	45.1	
STH96220-3	4	2	43.6	
STH96220-4	4	2	47.8	
STH96220-5	4	2	49.1	



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