



گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده: شرکت لاستیک زاگرس کبیر
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

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(2013)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه

تأیید کننده: سیامک ابیضی

ناظر: —

تاریخ تهیه: ۹۷/۳/۷

نام آزمایشگاه: فشار قوی

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

تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۰۰۷۹۴۰۰/۸۸۰۷۸۲۹۶

آدرس وب سایت: www.nri.ac.ir

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشار قوی

نام درخواست کننده: شرکت لاستیک زاگرس

شماره نامه درخواست: ۹۷/۲۰۰/۹۰۴

تاریخ نامه درخواست: ۹۷/۲/۱۶

تاریخ تحویل نمونه: —

شماره استاندارد: IEC60243-1

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: —

شماره گزارش آزمون: TH97034

کد ثبت نمونه: STH97034-1 الی STH97034-15

توصیف نمونه:

درخواست کننده / سازنده: شرکت لاستیک زاگرس کبیر / —

مدل: —

نوع طراحی: —

شماره سریال: —

نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می باشد.

نسخه تکثیر شده این گزارش بدون تأیید آزمایشگاه دارای اعتبار نمی باشد.

این گزارش دارای ۵ صفحه می باشد.

انجام دهنده آزمون: —

تأیید کننده آزمون: —



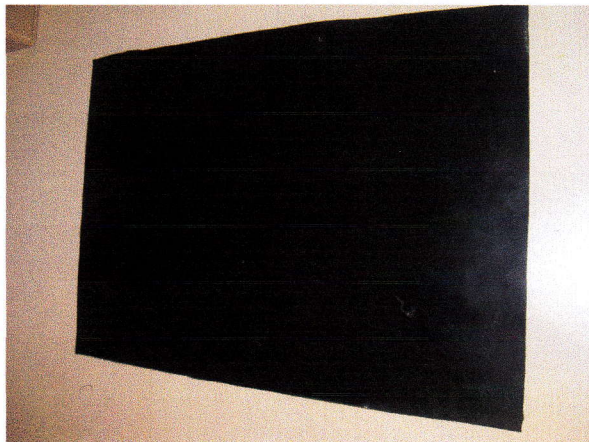
این گزارش به منزله تأیید محصول نبوده و در راستای فعالیت های شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید نمی باشد.

فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
۱- پلاک و مشخصات	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
الف- نمونه دور صاف

نمونه STH97034-1 الی STH97034-5			
ضخامت:		3mm	
رنگ روی نمونه:	سیاه	رنگ نمونه:	سیاه

ب- نمونه NBR-PVC

نمونه STH97034-6 الی STH97034-10			
ضخامت:		3mm	
رنگ روی نمونه:	سیاه	رنگ نمونه:	سیاه

ج- نمونه NBR-PVC

نمونه STH97034-11 الی STH97034-15			
ضخامت:		5mm	
رنگ روی نمونه:	سیاه	رنگ نمونه:	سیاه

۳- ملاحظات کلی:

مشرتی 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.

این گزارش به منزله تائید 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 محدد شکل به قطر 35mm 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=855.4 hPa	R=%26.2	t=21.3 °C

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

الف- نمونه دور صاف

کد نمونه	ضخامت نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ شکست اندازه گیری شده (kV)	ولتاژ شکست میانگین (kV/mm)
STH97034-1	3	2	25.3	7.86
STH97034-2	3	2	26.4	
STH97034-3	3	2	21.8	
STH97034-4	3	2	18.8	
STH97034-5	3	2	25.7	

ب- نمونه NBR-PVC

کد نمونه	ضخامت نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ شکست اندازه گیری شده (kV)	ولتاژ شکست میانگین (kV/mm)
STH97034-1	3	2	0.8	0.37
STH97034-2	3	2	1.3	
STH97034-3	3	2	1.2	
STH97034-4	3	2	1.3	
STH97034-5	3	2	1	

ب- نمونه NBR-PVC

کد نمونه	ضخامت نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ شکست اندازه گیری شده (kV)	ولتاژ شکست میانگین (kV/mm)
STH97034-1	5	2	52.9	10.3
STH97034-2	5	2	56.6	
STH97034-3	5	2	50.4	
STH97034-4	5	2	51.2	
STH97034-5	5	2	46.4	

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