

درخواست کننده: سیلکون کابل باقوت البرز

نشانی: کمال ظفر ۱۲ ک امیرالمومنین بالاتر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستایی پ ۲۵۴

نام قطعه یا نمونه: عایق سیلیکونی کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹LA

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

شماره پیگیری: ۲۴۷۷۲-۱

شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۶

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۰۵

صفحه: ۱ از ۸



● کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه  
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

● دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت  
صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم،  
تحقیقات و فناوری

● مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت،  
معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

● معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت  
بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور  
و سازمان حفاظت محیط زیست

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی  
فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی

ازمایشگر

مدیر فنی



## آزمون استحکام دی الکتریک نمونه شاهد

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 149 (2013)

## شرح آزمون:

ابتدا ضخامت نمونه اندازه گیری شد. نمونه بین دو الکتروود قرار گرفته و سپس یک ولتاژ افزایشی متناوب با فرکانس 50 Hz به آن اعمال شد. الکتروودها بصورت استوانه ای و از جنس مس و با شعاع حدود 4 mm می باشند. ولتاژ از صفر افزایش می یابد تا جایی که شکست دی الکتریک رخ دهد. در نهایت استحکام دی الکتریک از رابطه زیر محاسبه شد:

$$v/d = \text{استحکام دی الکتریک}$$

دمای محیط آزمون: 22.8 °C

رطوبت محیط آزمون: 29.3 %

## نتایج آزمون:

نتایج آزمون انجام شده، مطابق با جدول زیر می باشد:

پارامتر مورد اندازه گیری	مقدار اندازه گیری شده
ضخامت متوسط نمونه (d) (mm)	3.57
ولتاژ شکست دی الکتریک (V) (kV)	85
استحکام دی الکتریک (kV/mm)	23.81

درخواست کننده: سیلکون کابل پانوت البرز

نشانی: کمال ظفر ۱۲ ک امیرالمومنین بالاتر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستایی پ ۲۵۴

نام قطعه یا نمونه: عایق سیلکونی کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹LA

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

شماره پیگیری: ۲۴۶۷۲-۱

شماره ویرایش: .

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۶

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۰۵

صفحه: ۲ از ۸

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

## آزمون استحکام دی الکتریک نمونه پس از آزمون UV

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 149 (2013)

## شرح آزمون:

ابتدا ضخامت نمونه اندازه گیری شد. نمونه بین دو الکترود قرار گرفته و سپس یک ولتاژ افزایشی متناوب با فرکانس 50 Hz به آن اعمال شد. الکترودها بصورت استوانه ای و از جنس مس و با شعاع حدود 4 mm می باشند. ولتاژ از صفر افزایش می یابد تا جایی که شکست دی الکتریک رخ دهد. در نهایت استحکام دی الکتریک از رابطه زیر محاسبه شد:

$$v/d = \text{استحکام دی الکتریک}$$

دمای محیط آزمون: 22.8 °C

رطوبت محیط آزمون: 29.3 %

## نتایج آزمون:

نتایج آزمون انجام شده، مطابق با جدول زیر می باشد:

پارامتر مورد اندازه گیری	مقدار اندازه گیری شده
ضخامت متوسط نمونه (d) (mm)	3.7
ولتاژ شکست دی الکتریک (V) (kV)	86
استحکام دی الکتریک (kV/mm)	23.24



● کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه  
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

● دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت  
صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم،  
تحقیقات و فناوری

● مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت،  
معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

● معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت  
بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور  
و سازمان حفاظت محیط زیست

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی  
فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی

درخواست کننده: سیلکون کابل بافوت البرز

نشانی: کمال ظفر ۱۲ ک امیرالمومنین بالاتر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستایی پ ۲۵۴

نام قطعه یا نمونه: عایق سیلکونی کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹LA

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

شماره پیگیری: ۲۴۶۷۲-۱

شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۶

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۰۵

صفحه: ۳ از ۸



کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه  
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت  
صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم،  
تحقیقات و فناوری

مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت،  
معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت  
بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور  
و سازمان حفاظت محیط زیست

کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی  
فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی

## آزمون تعیین مقاومت الکتریکی حجمی نمونه شاهد

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 257 (2014)

## شرح آزمون:

توسط الکترودهای از جنس مس و با اعمال ولتاژ مستقیم 500V به مدت یک دقیقه به نمونه و اندازه گیری جریان، مقاومت الکتریکی نمونه محاسبه شد. سپس با استفاده از رابطه زیر مقاومت ویژه الکتریکی حجمی نمونه محاسبه شد. مقاومت ویژه الکتریکی حجمی:

$$\rho = RA/t$$

$$t = 0.357 \text{ cm}$$

$$A = (a + g)(b + g) = 7 \times 2.5 = 17.5 \text{ cm}^2$$

طول الکتروده: a ، عرض الکتروده: b ، فاصله دو الکتروده: g ، ضخامت متوسط نمونه: t

دمای محیط آزمون: 22.8 °C

رطوبت محیط آزمون: 29.3 %

## نتایج آزمون:

نتیجه آزمون انجام شده به شرح جدول زیر می باشد:

مقدار اندازه گیری شده	پارامتر مورد اندازه گیری
$1.67 \times 10^{10}$	مقاومت الکتریکی (R) ( $\Omega$ )
$8.19 \times 10^{11}$	مقاومت ویژه الکتریکی حجمی ( $\Omega \cdot \text{cm}$ )



درخواست کننده: سیلیکون کابل باقوت البرز

نشانی: کمال ظفر ۱۲ ک امیرالمومنین بالاتر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستایی پ ۲۵۴

نام قطعه یا نمونه: عایق سیلیکونی کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹LA

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۷/۱۲/۰۷

شماره پیگیری: ۲۴۶۷۲-۱

شماره ویرایش: .

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۷/۰۹/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۷/۰۹/۲۶

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۷/۱۲/۰۵

صفحه: ۴ از ۸

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



● کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه  
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

● دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت  
صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم،  
تحقیقات و فناوری

● مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت،  
معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

● معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت  
بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور  
و سازمان حفاظت محیط زیست

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی  
فناوری‌های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی

## آزمون تعیین مقاومت الکتریکی حجمی نمونه پس از آزمون UV

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 257 (2014)

## شرح آزمون:

توسط الکترودهای از جنس مس و با اعمال ولتاژ مستقیم 500V به مدت یک دقیقه به نمونه و اندازه گیری جریان، مقاومت الکتریکی نمونه محاسبه شد. سپس با استفاده از رابطه زیر مقاومت ویژه الکتریکی حجمی نمونه محاسبه شد.  
مقاومت ویژه الکتریکی حجمی:

$$\rho = RA/t$$

$$t = 0.37 \text{ cm}$$

$$A = (a + g) (b + g) = 7 \times 2.5 = 17.5 \text{ cm}^2$$

طول الکترود: a ، عرض الکترود: b ، فاصله دو الکترود: g ، ضخامت متوسط نمونه: t

دمای محیط آزمون: 22.8 °C

رطوبت محیط آزمون: 29.3 %

## نتایج آزمون:

نتیجه آزمون انجام شده به شرح جدول زیر می باشد:

پارامتر مورد اندازه گیری	مقدار اندازه گیری شده
مقاومت الکتریکی (R) (Ω)	$1.67 \times 10^{10}$
مقاومت ویژه الکتریکی حجمی (Ω.cm)	$7.9 \times 10^{11}$

گزارش تنها با برجسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y\_jaferian@razi-center.net می‌باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم امصغری، خیابان فرمان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس‌آپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net

درخواست کننده: سلیکون کابل باقوت البرز

نشانی: کمال مقفّر ۱۲ ک امیرالمومنین بالاتر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستایی پ ۲۵۴

نام قطعه یا نمونه: عایق سلیکونی کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹۱A

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

شماره پیگیری: ۲۴۷۷۲-۱

شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۶

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۱/۲۴

صفحه: ۵ از ۸

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C رطوبت: ۳۰٪ پیوست:

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

## آزمون مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی (UV Weathering Test)

استاندارد مرجع آزمون: ASTM G 154-16

مشخصات دستگاه: MAX TECHNICS CO.		لامپ: UVA-340	طول موج: 340nm	Irradiance: 0.89 W/(m <sup>2</sup> .nm)
دما در زمان قرارگیری در معرض UV: 60		دما در زمان قرارگیری در شرایط Condensation: 50		
کل زمان آزمون: 1000h		شرایط آزمون: سیکل 1 استاندارد (8 ساعت در معرض UV - 4 ساعت در شرایط میعان)		
نتایج آزمون		مشاهدات ظاهری		
زمان بازرسی پس از شروع آزمون، ساعت				
24	از نظر ظاهری هیچگونه تغییر رنگ و تخریبی مانند ترک در سطح نمونه مشاهده نشد.			
48	تغییر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.			
1000	تغییر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.			

## توضیحات:

- بازرسی از نمونه مورد نظر هر 24 ساعت یک بار صورت گرفته و تغییرات رخ داده در طول مدت بازرسی در جدول فوق درج گردیده است.
- آزمون در حضور مشتری انجام شده است.



• کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

• دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

• مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

• معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست

• کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

Sh. Rajaku

مدیر فنی

۰۵۶

درخواست کننده: سیلکون کابل باقوت البرز

نشانی: کمال ظفر ۱۲ ک امیرالمومنین بالاتر از مدرسه شهید کلهرک امین روستایی پ ۲۵۱

نام قطعه یا نمونه: عایق سیلکونی کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹LA

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C رطوبت: ۳۰٪ پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

صفحه: ۶ از ۸

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

شماره پیگیری: ۲۴۷۳۲-۱

شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۶

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۱/۲۴



کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری تاتو در ۱۱ دوره متوالی

دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

معمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست

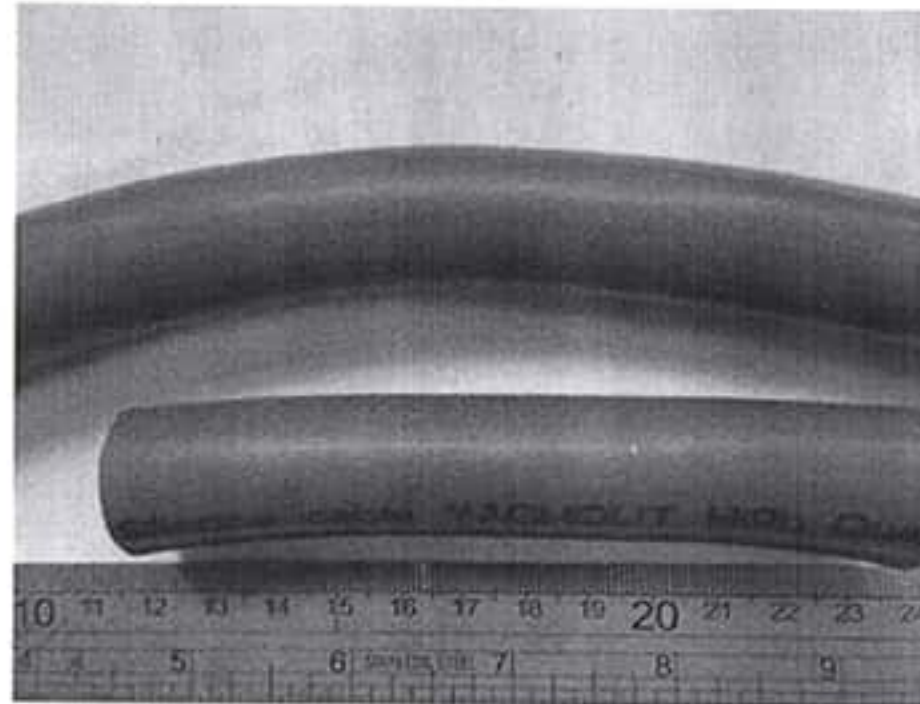
کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

Sh. Rajaki

مدیر فنی

۰۵۶



تصویر نمونه بعد از آزمون (بالای تصویر) و نمونه شاهد (پایین تصویر)



درخواست کننده: سیلکون کابل پانوت البرز

نشانی: کمال ظفر ۱۲ ک امیرالمومنین بالاتر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستایی پ ۲۵۱

نام قطعه یا نمونه: عایق سیلکونی کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹LA

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23°C رطوبت: ۵۳٪ پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

شماره پیگیری: ۲۴۷۲-۱

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۶

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

صفحه: ۷ از ۸



● کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه  
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

● دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت  
صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم،  
تحقیقات و فناوری

● مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت  
معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

● معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت  
بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور  
و سازمان حفاظت محیط زیست

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی  
فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی



## آزمون کشش

استاندارد مرجع آزمون: ISO 37:2017

نتیجه آزمایش: نتایج آزمون کشش نمونه (تحت شرایط دمایی محیط) به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	عرض (mm)	ضخامت (mm)	سطح مقطع اولیه (mm <sup>2</sup> )	طول گیج (mm)	سرعت کشش (mm/min)	نیروی کشش ماکزیمم (N)	ازدیاد طول نسبی (%)	استحکام کششی در نقطه پارگی (MPa)
1	3.94	4.17	16.43	20	500	110.74	191	6.74
2	3.95	4.14	16.35	20	500	108.42	197	6.63
3	3.91	4.22	16.50	20	500	114.18	190	6.92
میانگین								
							191	6.74

نتایج آزمون کشش نمونه (پس از آزمون UV به مدت 1000 ساعت) به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	عرض (mm)	ضخامت (mm)	سطح مقطع اولیه (mm <sup>2</sup> )	طول گیج (mm)	سرعت کشش (mm/min)	نیروی کشش ماکزیمم (N)	ازدیاد طول نسبی (%)	استحکام کششی در نقطه پارگی (MPa)
1	3.90	4.24	16.54	20	500	130.80	142	7.91
2	3.91	4.26	16.66	20	500	123.43	144	7.41
3	3.91	4.25	16.62	20	500	126.96	151	7.64
میانگین								
							144	7.64

توضیحات: آزمون بر روی نمونه آماده سازی توسط مشتری انجام شده و پیش از انجام آزمون به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیط آزمایشگاه (دمای 23±2°C و رطوبت نسبی 50±10%) نگهداری (Condition) شد. مطابق استاندارد، آزمون باید حداقل بر روی 3 نمونه انجام گردد. تاریخ انجام آزمون: 1398/12/06

گزارش تنها با برجیب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y\_jaferian@razi-center.net می باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرمان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۲۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net

درخواست کننده: سلیکون کابل یاقوت البرز

نشانی: کمال طغر ۱۲ ک امیرالمومنین بالاتر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستایی پ ۲۵۴

نام قطعه با نمونه: عایق سلیکونی کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹LA

آزمایش انجام شده در محدوده دامه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23°C رطوبت: ۵۳٪ پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷  
شماره پیگیری: ۲۴۶۷۲-۱  
شماره ویرایش: ۰  
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹  
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۶  
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷  
صفحه: ۸ از ۸



- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷
- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

آزمایشگر

*[Signature]*

مدیر فنی

*[Signature]*

گزارش تنها با برجس هولسوگوم مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یکسده نگاهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y\_jaferian@razi-center.net می باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net

