

## گزارش نتایج آزمون

درخواست گشته:

سیلیکون کابل با قوت البرز

دروخواست گشته:

کمال طهری اکابر العومنی بالانر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستایی ب ۲۵۴

نشانی:

کمال طهری اکابر العومنی بالانر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستایی ب ۲۵۴

نام قطعه یا نمونه:

غایق سیلیکونی کابل

شماره مرجع مشتری:

۰۰۱۸۰۹LA

تاریخ صدور گزارش:

۱۳۹۸/۱۲/۰۷

شماره پیگیری:

۲۴۶۷۲-۱

شماره ویرایش:

۱

تاریخ دریافت نمونه:

۱۳۹۸/۰۹/۱۹

تاریخ تایید مالی:

۱۳۹۸/۰۹/۲۶

تاریخ اتمام آزمون:

۱۳۹۸/۱۲/۰۵

شرایط محیطی آزمایشگاه:

دما:

رطوبت:

پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

صفحه: ۱ از ۸



آزمون استحکام دی الکتریک نمونه شاهد

استاندارد مرجع آزمون: (ASTM D 149 (2013)

شرح آزمون:

ابتدا خصامت نمونه اندازه گیری شد. نمونه بین دو الکترود قرار گرفته و سیس یک ولتاژ افزایشی متناسب با فرکانس  $50\text{ Hz}$  به آن اعمال شد. الکتروودها بصورت استوانه ای و از جنس مس و با شعاع حدود  $4\text{ mm}$  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:

$$\frac{v}{d} = \text{استحکام دی الکتریک}$$

دما محیط آزمون:  $22.8^{\circ}\text{C}$ 

رطوبت محیط آزمون: 29.3 %

نتایج آزمون:

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

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

کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه  
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالیدارنده مجوز مرکز پژوهش و وزارت  
صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم  
تحقیقات و فناوریمرکز پژوهش برتر وزارت صنعت,  
معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت  
بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور  
و سازمان حفاظت محیط زیستکسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی  
فناوری های راهبردی در ۵ سال یا بیش

آزمایشگر

مدیر فنی



گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تعابیق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه ارسالی می باشد. با قیمتانه نمونه های مورد آزمون حداقل به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.  
در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. تحویه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۶۸ Email: [y\\_jaferian@razi-center.net](mailto:y_jaferian@razi-center.net) می باشد.  
نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استاد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، پلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. تلفن: ۰۲۱ ۶۳۰۷ (۰۲۱) ۴۶۸۲۲۳۷۱ و ۰۲۱ ۴۶۸۳۱۵۹۷ صدای مشتری: ۰۲۱ ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) ۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلگرام/واتس آپ: Website: [www.razi-center.net](http://www.razi-center.net) Email: [info@razi-center.net](mailto:info@razi-center.net)

## گزارش نتایج آزمون

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

درخواست کننده: سلیکون کابل یافوت البرز

کمال ظفر ۱۲ ک امیرالمؤمنین بالاتر از مدرسه شهداد کاهه ک امین روستایی پ ۲۵۱

نشان:

نام قطعه یا نمونه: عایق سلیکون کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹LA

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 افزایش متناسب با فرکانس ۵۰ Hz به آن اعمال شد. الکتروودها بصورت استوانه ای و از جنس مس و با شعاع حدود ۴ 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:

$$v/d = \text{استحکام دی الکتریک}$$

دما محیط آزمون: 22.8 °C

رطوبت محیط آزمون: 29.3 %

نتایج آزمون:

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

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

گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تعابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونهای مورد آزمون حداقل 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: ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۶۸ Email: y\_jaferian@razi-center.net می باشد.

نتایج فوق تنها برای نمونهای مورد آزمون قابل استاد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فردان، پلاک ۸. تلفن: ۰۲۱ ۶۳۰۷ (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۹۷ و ۰۲۱ ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۶۸ صدای مشتری: ۰۲۱ ۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰. تلگرام/واتس آپ: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net



## گزارش نتایج آزمون

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

شماره پیگیری: ۲۴۶۷۲-۱

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۹/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۹/۲۶

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۰۵

صفحه: ۴ از ۸

درخواست کننده: سپلیکرون کابل بالفوت البرز

نشانی: کمال طقیر ۱۲ ک امیرالمؤمنین بالاتر از مدرسه شهداد کلهر ک امین روستایی پ ۲۵۱

نام قطعه یا نمونه: عایق سپلیکرون کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹ LA

شرابط محیطی آزمایشگاه:

دما:

رطوبت:

پیوست:

نمونه کبری 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 ملی سالهای ۹۷ تا ۹۶
- 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 یا بیش

آزمایشگر

مدیر فني

## 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 ۵۰۰V 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:

$$\rho = RA/t$$

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

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

$$\text{طول الکترود: } a , \text{ عرض الکترود: } b , \text{ فاصله دو الکترود: } g , \text{ ضخامت متوسط نمونه: } t$$

دماي محیط آزمون: 22.8 °C

رطوبت محیط آزمون: 29.3 %

نتایج آزمون:

نتیجه آزمون انجام شده به شرح جدول زیر می باشد:

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

گزارش تنها با برجب هولوگرام مورد تایید است. تعابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداقل به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراقب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرماید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۲۳ Email: y\_jaferian@razi-center.net می باشد.

نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استاد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرمان، پلاک ۸. تلفن: ۰۲۱ ۴۳۰۷

دوزنگار، ۰۲۱ ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱ ۴۶۸۳۱۵۹۷) صدای مشتری، تلگرام/واتس آپ: ۰۲۱ ۹۱۲۷۹۹۰۸۷

Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

## گزارش نتایج آزمون

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: ۱۳۹۸/۱۱/۲۶

صفحه: ۵ از ۸

بلیکون کابل یاقوت البرز

در خواست کننده:

کمال علفر ۱۲ ک امیرالمؤمنین بالاتر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستایی ب ۲۵۴

نشانی:

عابق سلیکونس کابل نام قطمه یا نمونه:

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹LA

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

شرابط محیطی آزمایشگاه:

دما: ۲۵°C

رطوبت: ۳۰٪

پیوست:

نمونه کبری توسط مشتری انجام گرفته است.



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

استاندارد مرجع آزمون: ASTM G 154-16

شرایط آزمون				
مشخصات دستگاه:	Irradiance	طول موج:	لامپ:	MAX TECHNICS CO.
دما در زمان قرارگیری در معرض UV:	60	UVA-340	لامپ:	دما در زمان قرارگیری در معرض UV:
شرایط آزمون: سیکل 1 استاندارد (8 ساعت در معرض UV - 4 ساعت در شرایط میغان)				کل زمان آزمون: 1000h
نتایج آزمون				زمان بازرسی پس از شروع آزمون، ساعت
مشاهدات ظاهری				زمان بازرسی پس از شروع آزمون، ساعت
از نظر ظاهری هیچگونه تغییر رنگ و تخربی مانند ترک در سطح نمونه مشاهده نشد.				24
تغییر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.				48
تغییر چندانی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.				1000

## 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.

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

آزمایشگر

*Sh. Rajabi*

پژوهشگر

۰۹۰۶



گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطمه ارسالی در جعبه مستولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونهای مورد آزمون حداقل به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراقب را به صورت مکوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرماید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: [y\\_jaferian@razi-center.net](mailto:y_jaferian@razi-center.net) می باشد.

نتایج فرق تها برای نمونهای مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. تلفن: ۰۲۱ ۶۳۰۷. دورنگار، ۰۲۱ ۴۶۸۲۳۱۵۶۸ (صدای مشتری)، ۰۲۱ ۴۶۸۲۳۱۵۹۷ (تلگرام/واتس آپ).

Website: [www.razi-center.net](http://www.razi-center.net) Email: [info@razi-center.net](mailto:info@razi-center.net)

## گزارش نتایج آزمون

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷  
 شماره پیگیری: ۲۶۷۲-۱  
 شماره ویرایش:  
 تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹  
 تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۶  
 تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۱/۲۴  
 شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹۱A

درخواست کننده: سلیکون کابل یاقوت البرز  
 نشانی: کمال خیابان امیر المومنین بالاتر از مدرسه شهداد کلهر ک امین روستایی ب ۵۱  
 نام قطعه یا نمونه: عایق سلیکون کابل  
 آزمایش انجام شده در محدوده دامه گرامبایمه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.

شرایط محیطی آزمایشگاه:

دما: ۲۵°C

رطوبت: ۳۰%

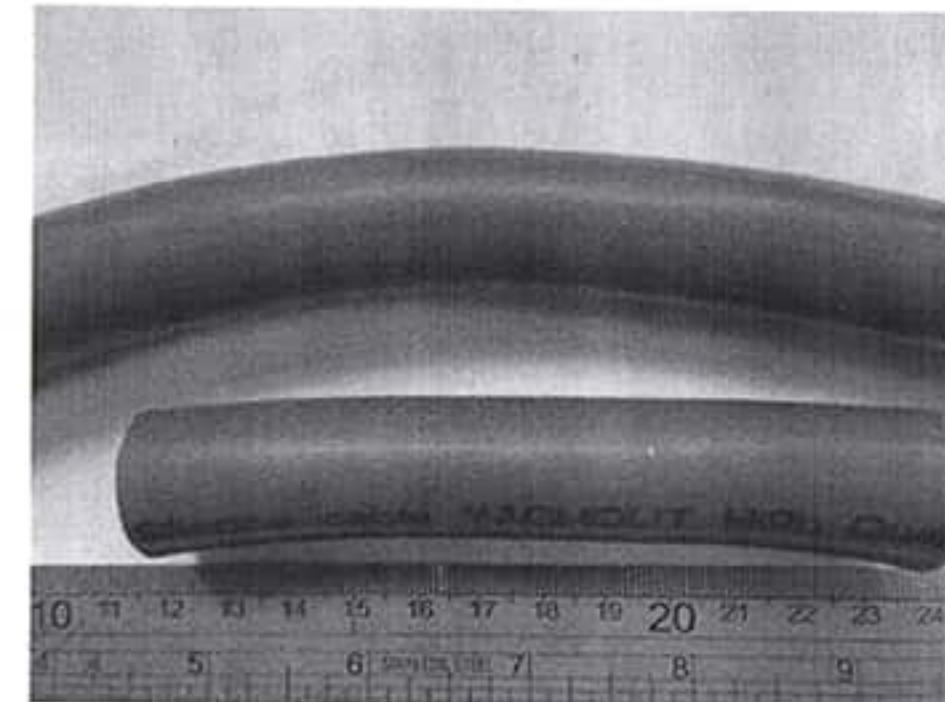
پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

صفحه: ۶ از ۸



- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری تا تدریج ۱۱ دوره متولی
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی سرسری وزارت صنعت، معدن و تجارت می سالهای ۹۷ تا ۹۴
- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کیفیت اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در ۵ سال یا بیش



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

آزمایشگر

Sh. Rajabi

نام مدیر فني



گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تعابق نام نمونه با قطعه ارسالی در جیقه مسئولیت این مرکز نیست. یا قیمتانده نمونه های مورد آزمون حداقل به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱ (۴۶۸۱۵۵۲۳) یا Email: [y\\_jaferian@razi-center.net](mailto:y_jaferian@razi-center.net) می باشد. نتایج فرق تها 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: ۰۲۱ (۶۳۰۷) دورنگار. ۰۲۱ (۴۶۸۴۳۳۷۱) و ۰۲۱ (۴۶۸۳۱۵۹۸) صدای مشتری، تلگرام/واتس آپ: +۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Website: [www.razi-center.net](http://www.razi-center.net) Email: [info@razi-center.net](mailto:info@razi-center.net)

## گزارش نتایج آزمون

تاریخ: صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

درخواست کننده: سیلیکون کابل یافتوت البرز

شماره پیگیری: ۲۴۶۷۲-۱

کمال ظفر ۱۲ ک امیرالمؤمنین بالاتر از مدرسه شهداد کلهر ک امین روستایی پ ۲۵۱

شماره ویرایش:

ثانی:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹

نام قطعه یا نمونه: عایق سیلیکونی کابل

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۶

تاریخ انتساب آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹۱A

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

صفحه: ۷ از ۸

شرایط محیط آزمایشگاه:

دما: ۲۳°C

رطوبت: ۵۰%

پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



## 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 (mm²)	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
میانه								

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

ردیف	عرض (mm)	ضخامت (mm)	سطح مقطع اولیه (mm²)	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
میانه								

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 (دما:  $23\pm2^\circ\text{C}$  و رطوبت نسبی  $50\pm10\%$ ) نگهداری شده مطابق استاندارد آزمون باید حداقل بر روی 3 نمونه انجام گردد. تاریخ انجام آزمون: 1398/12/06

مدیر فني

مدیر

مدیر آزمایشگاه

مدیر

گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیله مستولت این مرکز نیست. یافیمانده نمونهای مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرماید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) با Email: y\_jaferian@razi-center.net می باشد.

نتایج فوق تنها برای نمونهای مورد آزمون قابل استاد است. نشانی: تهران، اکیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرانان، پلاک ۸. تلفن: ۰۲۱ ۶۳۰۷ (۰۲۱) دورنگار، ۰۲۱ ۴۶۸۲۳۱۵۶۸ و ۰۲۱ ۴۶۸۲۳۱۵۷۱ صدای مشتری: ۰۲۱ ۴۶۸۲۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آپ: ۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰

Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

## گزارش نتایج آزمون

تاریخ: صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

شماره پیگیری: ۴۶۷۲-۱

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۹/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۰۹/۲۶

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

صفحه: ۸ از ۸

در خواست کننده: سیلیکون کابل یاقوت البرز

نام: کمال طقیر ۱۲ امیرالمؤمنین بالاتر از مدرسه شهید کلهر ک امین روستای ب ۲۵۴

نام قطعه یا نمونه: عایق سیلیکون کابل

شماره مرجع مشتری: ۰۰۱/۸۰۹ LA

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

شرایط محیطی آزمایشگاه:

دما: ۲۳°C

رطوبت: ۵۳%

پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



## تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

آزمایشگر



گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. نتایج نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مستولیت این مرکز نیست. یاقینانه نمونهای مورد آزمون حداقل به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱ ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) Email: y\_jaferian@razi-center.net می‌باشد. نتایج فوق تنها برای نمونهای مورد آزمون قابل استاد است. نام: کمال طقیر ۱۲ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فران، پلاک ۸. تلفن: ۰۲۱ ۶۳۰۷ (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۹۸ (۰۲۱) ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) دورنگار، تلگرام/واتس آپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net