

گزارش نتایج آزمون



مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: ملی گاز ایران - منطقه ۸ عملیات انتقال گاز

نشانی: تبریز، کیلومتر ۱۵ جاده آذر

نام قطعه یا نمونه: کپوش عایق الکتریکی کلاس صفر سربند شرکت بهینه توان

شماره مرجع مشتری: ۱۱۰۰۸۰۳۱۴

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۹/۱۱/۰۸
شماره پیگیری: ۳۷۱۲۶-۱
شماره ویرایش: *
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۱۰/۱۵
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰
تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶
صفحه: ۱ از ۴



کتابخانه دیجیتال آزمایشگاه شبکه
آزمایشگاهی قدرتی نیروی برق ۱۱ دوره سیمالی

- دایره 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
- ممنوع 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

مدیر آزمایشگاه

آزمون Dielectric-voltage proof test
استاندارد مرجع آزمون: IEC 61111 (2009)
شرح آزمون:
نمونه به ابعاد 1000 mm x 1000 mm مطابق با دستورالعمل استاندارد آماده سازی شده و سپس تحت ولتاژ 5 kV (بله هلی افزایشی 1000 V) قرار گرفته و برای مدت زمان 3 min تحت ولتاژ نگهداری شد مطابق با الزامات استاندارد، در این مدت هیچ گونه شکست یا تخلیه الکتریکی نباید رخ دهد.
نتیجه آزمون:
در طول مدت آزمون هیچ گونه شکست یا تخلیه الکتریکی مشاهده نشد.

گزارش تنها با رجوع به سوابق گرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسال شده 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: ۶۹۸۱۵۵۳۳ یا Email: y_jaferian@razi-center.net می‌باشد.
نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی تهران، کله‌پنر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، پلاک حاج قاسم اصغری، خیابان فرمان، پلاک ۸ تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) ۳۶۸۳۳۳۷ و ۶۹۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) ۳۶۸۳۱۵۹۷ صدای مشتری ۶۹۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) ۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلگرام و اس‌ا‌پ: ۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

گزارش نتایج آزمون



مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: ملی گاز ایران - منطقه ۸ عملیات انتقال گاز

نشانی: تبریز، یکمتر ۱۵ ج ۱۵ آذر

نام قطعه یا نمونه: کپوش عایق الکتریکی کلاس صفر سربند شرکت بهینه تراز

شماره مرجع مشتری: ۱۱۰۸۰۳۱۴

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۹/۱۰/۸
شماره پیگیری: ۲۷۱۶۶-۱
شماره ویرایش: .
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۱۰/۱۵
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۱۰/۲۶
صفحه: ۲ از ۴



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

اسم خانم

مدیر فنی

اسم خانم



آزمون Dielectric- voltage withstand test
استاندارد مرجع آزمون: IEC 61111 (2009)
شرح آزمون:
نمونه به ابعاد 150 mm x 150 mm مطابق با دستورالعمل استاندارد آماده سازی شده و سپس تحت ولتاژ 10 kV (پله های افزایشی 1000 V) قرار گرفت. مطابق با الزامات استاندارد در مدت اعمال ولتاژ هیچ گونه شکست یا سوراخ شدگی در نمونه نباید رخ دهد.

نتیجه آزمون:

در طول مدت آزمون هیچ گونه شکست یا سوراخ شدگی در نمونه مشاهده نشد.

گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسال با قطعه ارسال 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: ۶۶۸۱۵۵۳۳ (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 اصغری، خیابان فرزان، 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

گزارش نتایج آزمون



تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۹/۱۱/۰۸
شماره پیگیری: ۳۷۱۶۶-۱
شماره ویرایش: .
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۱۰/۱۵
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶
صفحه: ۳ از ۴

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: ملی گاز ایران - منطقه ۸ عملیات انتقال گاز

نشانی: تبریز، کیلومتر ۱۵ جاده آذر

نام قطعه یا نمونه: کپوش عایق الکتریکی کلاس صفر سربند شرکت بهینه نوازان

شماره مرجع مشتری: ۱۱۰/۰۸۳۱۴ گ

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

پیوست:

رطوبت:

دما:

شرایط محیطی آزمایشگاه:



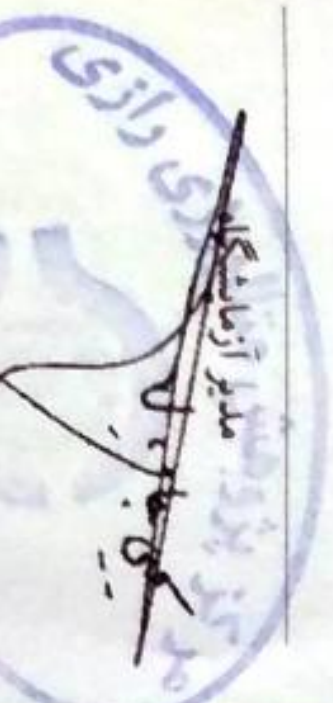
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- دااننده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷
- معتقد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان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

آزمایشگر

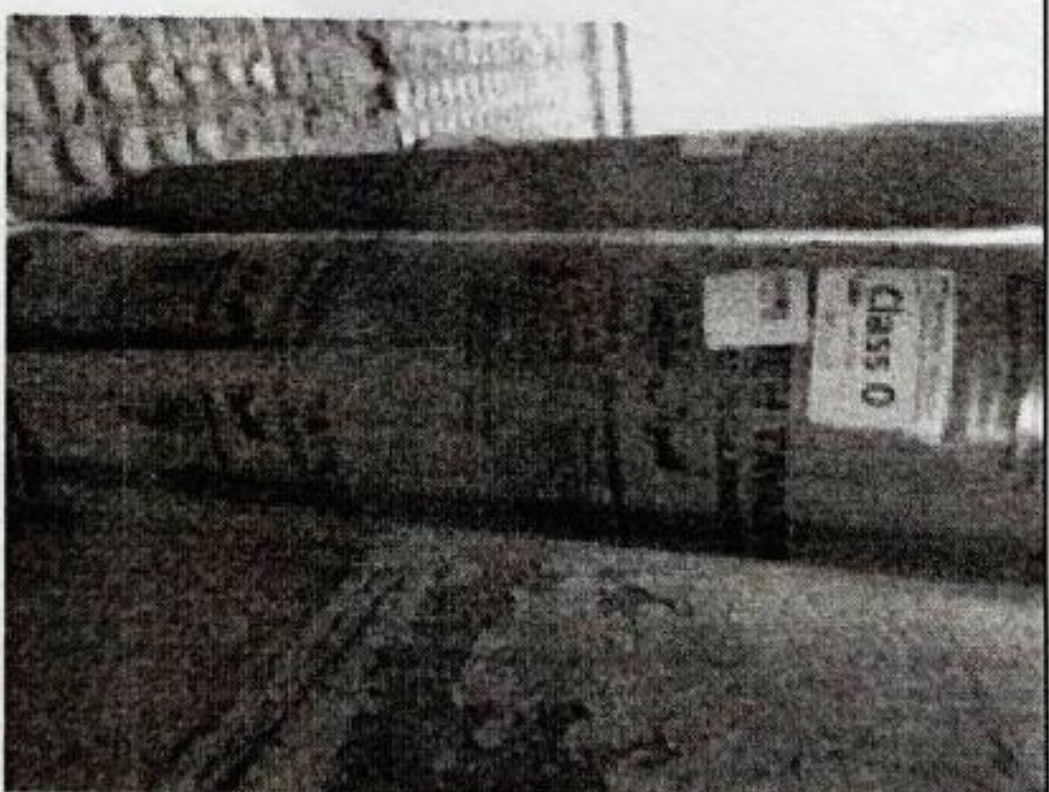
اسپانسی

مدیر فنی

اسپانسی



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون



گزارش تنها با برچسب 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: ۶۶۸۱۵۵۳۳ یا ۶۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y_jafarian@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 اصغری، خیابان نوبان، پلاک ۸، تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱)

گزارش نتایج آزمون



مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: ملی گاز ایران - منطقه ۸ عملیات انتقال گاز

نشانی: تبریز، کیلومتر ۱۵ ج ۱۵ آذر

نام قطعه یا نمونه: کپوش عایق الکتریکی کلاس صفر سربند شرکت بهینه توانان

شماره مرجع مشتری: ۱۱۱۰/۰۸۰۳/۱۴

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

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

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۱۱/۰۸
صفحه: ۴ از ۴

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۹/۱۱/۰۸

شماره پیگیری: ۲۷۱۶۶-۱

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۱۰/۱۵

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰



کسب ضوابط برترین آزمایشگاه شبکه

آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره نتورالی

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

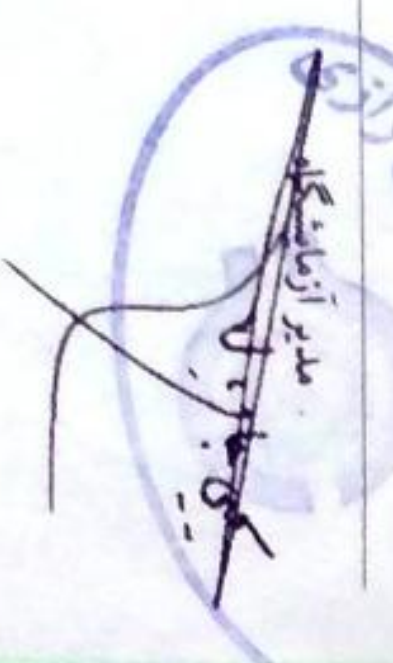
● مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

● معتقد 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



توضیحات

طیف IR نمونه ضمیمه می باشد.

دستگاه طیف سنخ: Bomem MB-Series FT-IR Spectrometer.

نتیجه آزمایش

پایه پلیمری نمونه PVC (Poly Vinyl Chloride) می باشد.

شرح آزمایش

آنالیز جنس نمونه

تهیه قرص ذوبی از نمونه و طیف IR مطابق استاندارد ASTM E 1252-13

گزارش تنها با برچسب 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: ۶۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y_jafarian@razi-center.net می باشد.

نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم صفری، خیابان فرمان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۰۷ (۰۲۱)

دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net

۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰

۴۶۸۳۱۵۶۸

۴۶۸۳۱۵۹۷

۴۶۸۴۳۳۷۱

۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰

۴۶۸۳۱۵۶۸

۴۶۸۳۱۵۹۷

۴۶۸۴۳۳۷۱

۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰

۴۶۸۳۱۵۶۸

۴۶۸۳۱۵۹۷

۴۶۸۴۳۳۷۱

File # 3 : 27166-1

Sample Description: R.M.R.C

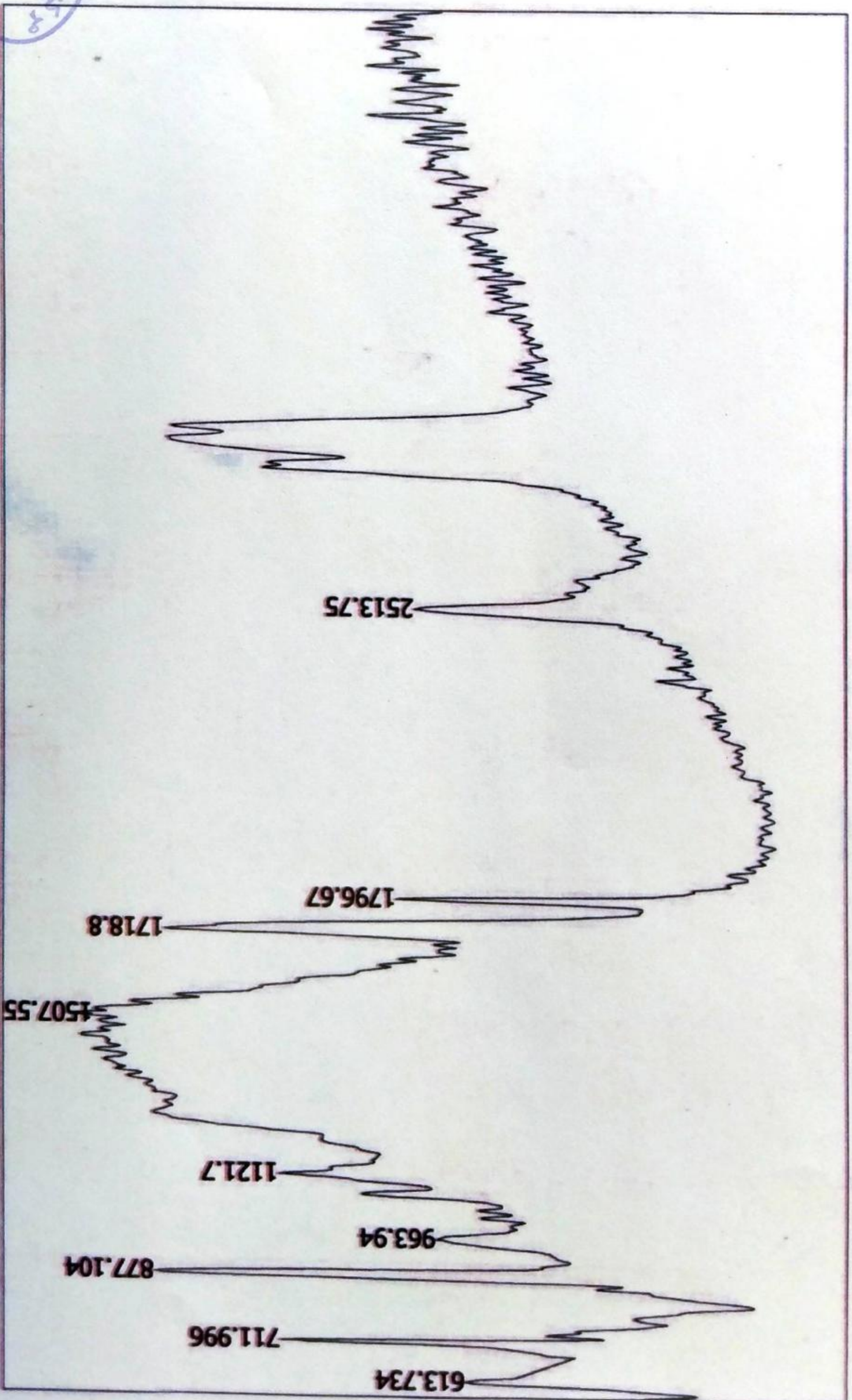
Scans = 5

Mode = 2 (Mid-IR)

Res = 4 cm-1 20 scans/min

Apod = Cosine

2/16/03 12:15 PM



Transmittance / Wavenumber (cm-1)

