

شماره: BPP.lab-05-0744

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۰۵

پیوست: دارد

صفحه: ۱ از ۱



باسمه تعالی

حضور محترم اداره کل استاندارد خراسان رضوی موضوع: انجام آزمون بر روی نمونه‌ی ارسالی

با سلام و احترام؛

پیرو نتیجه قبلی مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۶، و طبق درخواست اداره کل استاندارد خراسان رضوی بر روی نمونه فیلامنت از جنس PLA متعلق به شرکت پارت لایه نگار مشهد، آزمون‌های قطر خارجی، بیضوی بودن سطح مقطع و نوع جنس براساس استاندارد ISO 5425 انجام شد. اصلاحیه نتیجه مرتبه ۳ مربوطه با کد BPP-05-0070 به پیوست تقدیم حضور می‌گردد. هزینه آزمون قبلاً دریافت شده است. امید است این روند همکاری در آینده نیز ادامه یابد. شایان ذکر است نتایج و تفاسیر فقط در مورد نمونه‌ی ارسالی صادق می‌باشد.

از حسن اعتماد و بذل توجه جنابعالی کمال تشکر را داریم.

باسپاس فراوان

شرکت فنی مهندسی بسپار پایش پارس
مدیر عامل - مهدی محمودی فریمانی

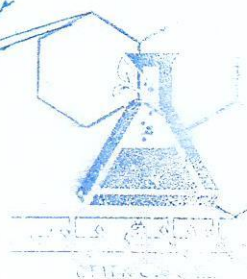
BASPAR PAYESH PARS

خراسان رضوی - مشهد - میدان آزادی - پردیس دانشگاه فردوسی - بلوار دانش
خیابان ادب - مرکز رشد واحدهای فناوری - شرکت فنی مهندسی بسپار پایش پارس

تلفن: ۰۵۱۳۸۷۶۹۲۳۰-۲/۳۸۷۶۲۳۰-۱ فکس: ۰۵۱۳۸۷۶۹۲۳۲

وبسایت: www.bpp-co.com ایمیل: info@bpp-co.com

همراه: ۰۹۱۵۲۵۰۹۰۷۹ کدپست: ۹۱۷۷۹۴۸۹۵۸





Reg NACI/Lab/2667
No. گواهینامه

گواهی نتیجه آزمون پروژه های تحقیقاتی

اصلاح نتیجه مرتبه ۳ ☐ ادامه آزمون مرتبه --- ☐

کد مدرک: LQS-F-708-01 REV:07

پیوست: دارد ☒ ندارد ☐



نام و شماره تماس مشتری: اداره کل استاندارد خراسان رضوی ، ۰۵۱۳۷۶۸۲۰۷۴	شماره و تاریخ درخواست: ۱۴۰۵/۰۱/۲۷، ۰۵۷	بازنگری ☐ مرتبه:
نام شرکت/ دانشگاه/ دانشکده: پارت لایه نگار	تاریخ دریافت نمونه (ها): ۱۴۰۵/۰۱/۲۷	
رشته/ نام استاد: ---	تاریخ شروع آزمون: ۱۴۰۵/۰۲/۱۴	
شماره و تاریخ نامه مشتری: ---، ---	تاریخ صدور نتیجه آزمون: ۱۴۰۵/۰۴/۲۸	
تاریخ و شماره قرارداد: ---	محل نمونه برداری: ---	تاریخ نمونه برداری: ---
زمینه کاربرد: ---	هزینه آزمون: ---	

ردیف	کد نمونه	نام و نوع نمونه	آزمون درخواستی	استاندارد روش آزمون	عدم قطعیت	رواداری	نتیجه آزمون	واحد	توضیحات
۱	BPP-05-0070	فیلامنت PLA	قطر خارجی	ISO 5425	---	$1/78 \leq d \leq 1/72$	۱/۷۴۷	mm	---
۲			بیضی شکل بودن سطح مقطع	ISO 5425	---	≤ 0.05	۰/۰۲۱	mm	---
۳			FTIR	ASTM E 1252	---	PLA	پلی لاکتیک اسید (PLA)	---	---

شرایط محیطی خاص (شماره ردیف(ها)): ---

- تکثیر گزارش آزمون بدون اجازه کتبی از شرکت فنی مهندسی بسپار پایش پارس مجاز نمی باشد و در صورت داشتن اجازه کتبی، تکثیر آن باید به طور کامل و از تمامی صفحات آن صورت گیرد.
- این برگه بدون مهر آزمایشگاه فاقد هر گونه ارزش قانونی می باشد.
- نتایج فقط در خصوص نمونه(های) ارسالی مورخ ۱۴۰۵/۰۱/۲۷ صادق می باشد.
- نمونه برداری توسط متقاضی انجام گرفته است و نمونه(ها) حداکثر تا ۶۰ روز پس از انجام آزمون نگهداری می شوند.
- عدم قطعیت استاندارد (U_m) براساس عدم قطعیت گسترده (U) تقسیم بر ضریب همپوشانی $k=2$ و در سطح اطمینان ۹۵٪ گزارش شده است. ($U_m = U/k$)
- قاعده تصمیم گیری در این آزمایشگاه براساس احتمال انطباق (P_c) انجام می شود.
- ردیف های ۱ تا ۳ (ISO 5425) در دامنه گواهینامه ISO/IEC 17025 این آزمایشگاه نمی باشد.

توضیحات (اظهار نظر و تفسیر):

نمونه فوق در بندهای فوق از موارد آزمون شده با استاندارد ISO 5425 مطابقت دارد ☒ مغایرت دارد ☐

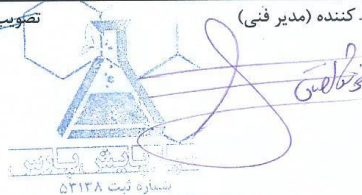
فایل های پیوست به نتایج آزمون: تفسیر نتیجه آزمون ☐ گراف ☒ تفسیر گراف ☐ جدول ☐ عکس ☐

تأیید کننده (مدیر آزمایشگاه)

تأیید کننده (مدیر فنی)

آزمونگر (کارشناس آزمایشگاه)

BASPAR PAYESH PARS



خراسان رضوی - مشهد - میدان آزادی - پردیس دانشگاه فردوسی - بلوار دانش
خیابان ادب - مرکز رشد واحدهای فناوری - شرکت فنی مهندسی بسپار پایش پارس

تلفن: ۰۵۱۳۸۷۶۹۲۳۰ - ۲ | ۳۸۷۶۲۳۰ - فکس: ۰۵۱۳۸۷۶۹۲۳۲

وب سایت: www.bpp-co.com ایمیل: info@bpp-co.com

همراه: ۰۹۱۵۲۵۰۹۰۷۹ کدپستی: ۹۱۷۷۹۴۸۹۵۸

بسپار پایش پارس

Code: BPP-05- 0070

DATE: 1405/04/28

Parameter: FTIR

Sample : PLA فیلامنت

Transmittance (%): --

wavenumbers(cm^{-1}): 4000-500

