

مشخصات دستگاه		X'Pert Pro MPD (PANalytical)		X-Ray Tube: Cu ($K\alpha = 1.54 \text{ \AA}$)										
مشخصات متقاضی: (در صورت تکمیل نبودن مشخصات متقاضی، پذیرش نمونه انجام نمی‌گردد)														
نام و نام خانوادگی:		شماره تلفن / فکس:		نام استاد:										
نام شرکت/سازمان/دانشگاه:		آدرس الکترونیکی:		شماره تماس استاد:										
کد ملی / شناسه ملی / شماره ثبت:		کد اقتصادی:		ایمیل استاد:										
واحد درخواست کننده: مشتریان خارجی <input type="checkbox"/> واحد بازرسی <input type="checkbox"/> واحد کیفیت <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/> آدرس پستی:														
مشخصات نمونه: (در صورت تکمیل نبودن مشخصات نمونه توسط متقاضی، نمونه به آزمایشگاه ارسال نمی‌گردد)														
توسط واحد پذیرش تکمیل گردد	Sample name :	جنس نمونه:	مشخصات ظاهری / شیمیایی:	کد مشتری نمونه:										
	تعداد کل نمونه:													
	کد آزمایشگاه نمونه:													
	کد مشتری نمونه:													
	کد آزمایشگاه نمونه:													
اطلاعات مورد نیاز و درخواست آزمون:														
(۱) حد اکثر محدوده ی آزمون استاندارد: $0/1^\circ$ تا 4° (۲) تعداد لایه ها: ترکیب لایه (ها): ترتیب قرار گیری لایه ها: ضخامت تقریبی لایه (ها): دانسیته هر یک از لایه (ها): تعداد تکرار لایه نشانی: (۳) ذکر جزئیات ساختاری نمونه و روش تهیه نمونه (ذکر این مورد در آزمون Reflectometry ضروری است): ترسیم شمای ساختاری نمونه (مانند شکل روبرو): مثال: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Al₂O₃ (ضخامت لایه)</td> <td style="padding: 2px;">2 nm</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">TiO₂ (ضخامت لایه)</td> <td style="padding: 2px;">15 nm</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SiO₂ (ضخامت لایه)</td> <td style="padding: 2px;">2 nm</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Si (111)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Substrate</td> <td></td> </tr> </table>					Al ₂ O ₃ (ضخامت لایه)	2 nm	TiO ₂ (ضخامت لایه)	15 nm	SiO ₂ (ضخامت لایه)	2 nm	Si (111)		Substrate	
Al ₂ O ₃ (ضخامت لایه)	2 nm													
TiO ₂ (ضخامت لایه)	15 nm													
SiO ₂ (ضخامت لایه)	2 nm													
Si (111)														
Substrate														
توضیحات و انتظار متقاضی از انجام آزمون :														
.....														

صفحه ۲ از ۲	
شرایط نگهداری:	حساس به نور <input type="checkbox"/> حساس به رطوبت <input type="checkbox"/> نگهداری در اتمسفر خاص <input type="checkbox"/> نگهداری در دمای پایین <input type="checkbox"/>
ایمنی:	سمی <input type="checkbox"/> فرار <input type="checkbox"/> قابل اشتعال <input type="checkbox"/> محرک دستگاه تنفسی <input type="checkbox"/> قابل جذب از طریق پوست <input type="checkbox"/> نانو سایز <input type="checkbox"/> در صورت داشتن Material Safety Data Sheet (MSDS) در هر یک از موارد ارسال گردد. در غیر اینصورت اقدامات ایمنی لازم در هنگام کار با ماده مورد نظر: مشتری متعهد می گردد که نمونه رادیواکتیو و انفجاری نمی باشد.

تایید متقاضی:			
اینجانب به عنوان متقاضی، در صورت نیاز، با انجام آزمون‌ها توسط آزمایشگاه‌های همکار موافقت <input type="checkbox"/> می‌نمایم <input type="checkbox"/> نمی‌نمایم.	حضور <input type="checkbox"/> غیر حضور <input type="checkbox"/>	نام متقاضی: تاریخ و امضا:	
امکان پذیری انجام آزمون: ممکن می باشد <input type="checkbox"/> ممکن نمی باشد <input type="checkbox"/>	تاریخ تحویل نتایج (توافقی):	نام مسئول انجام آزمون: دلایل عدم انجام آزمون یا تحویل به موقع: مهر یا امضاء:	
تایید و بایگانی:			
تاریخ دریافت نمونه	نام و امضای کارشناس	نام و امضای مسئول آزمایشگاه	مهر آزمایشگاه
تاریخ تحویل نتایج			

- در صورت داشتن مرجع (مقاله، استاندارد، گاید)، لطفا قسمتی از آن که مربوط به آنالیز Reflectivity است، به فرم درخواست آنالیز پیوست گردد.
- چنانچه برای آنالیز برنامه ای توسط مراجعه کننده ارائه نگردد، از برنامه متداول آزمایشگاه استفاده می شود؛ در غیر اینصورت امکان آنالیز مجدد نمونه نمی باشد.
- نمونه های خود را کدگذاری نموده و نام خود را روی آنها درج نمایید.
- در صورتیکه نمونه به صورت قطعه یا لایه نازک است، حتما سطح پشت نمونه را با یک علامت ضربه‌ر مشخص نمائید. (منظور از پشت نمونه سمتی است که نباید آنالیز شود)
- نمونه ها پس از انجام آنالیز حداکثر به مدت یکماه در آزمایشگاه نگهداری می شود و پس از این مدت آزمایشگاه مسئولیتی برای نگهداری آنها ندارد. لذا هر گونه شکایت نسبت به نتایج آزمون حداکثر تا یک ماه پس از تاریخ انجام آنالیز قابل پیگیری می باشد.

