

فراخوان حضور در آزمون مهارت (PT)

" قیرهای نفوذی و ویسکوزیته گرید ، امولسیون، عملکردی و محلول "



شرکت راهبران انطباق نیس با تجربه بیش از یک دهه ارائه خدمات مختلف آزمایشگاهی اقدام به برگزاری آزمون مهارت بر اساس استاندارد ISO/IEC 17043 در دامنه "قیرهای نفوذی و ویسکوزیته گرید ، امولسیون، عملکردی و محلول" نموده است.

• مزایای حضور :

- کنترل کیفیت دوره‌ای توانمندی آزمایشگاه در انجام صحیح آزمون و تولید نتایج قابل اعتماد
- ایجاد شواهدی مطمئن و مستقل جهت دفاع از توانمندی و اثبات توانایی آزمایشگاه در ارائه نتایج
- امکان مقایسه با عملکرد دیگر آزمایشگاه‌های مشابه
- برآورده سازی الزام بند 7.7 استاندارد ISO/IEC 17025 و همچنین الزام نهادهای اعتباربخشی
- حضور رایگان در دوره آموزشی تفسیر نتایج آزمون مهارت

جهت کسب اطلاعات بیشتر / ثبت نام با ما تماس بگیرید

- تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۶۹۰۶۶ داخلی ۱۰۵ - فکس: ۰۲۱- ۸۸۵۱۳۳۴۰ - موبایل (واتساپ/تلگرام/ایتا) : ۰۹۳۳۳۹۰۲۲۴۴

- به منظور دریافت فرم ثبت نام، [اینجا](#) کلیک نمایید.

گام‌های اصلی آزمون مهارت:

- ارائه راهنمای نحوه مشارکت در طرح آزمون به آزمایشگاه
- تهیه و ارسال نمونه‌ها به آزمایشگاه
- تحلیل نتایج آزمون بر اساس استانداردهای بین‌المللی از جمله ISO/IEC 17043 و ISO 13528
- ارسال گزارش تحلیلی و گواهینامه به آزمایشگاه به همراه رتبه‌بندی در گروه شرکت‌کنندگان

تاریخ‌های کلیدی جهت مشارکت در آزمون مهارت:

- مهلت ثبت‌نام: ۱۴۰۳/۰۴/۲۱
- ارسال نمونه‌ها: ۱۴۰۳/۰۵/۰۶
- مهلت انجام آزمون‌ها: ۱۴۰۳/۰۶/۰۶
- ارسال گزارش و گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۶/۲۰

مشخصات نمونه	گستره مقادیر	روش آزمون	پارامترها و محدوده	نام برنامه	کد برنامه
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	UP TO 500 dmm	ASTM D5-INSO2950	درجه نفوذ پذیری قیر در ۲۵ °C, ۱۰۰gr, ۵s	قیر نفوذی و ویسکوزیته-نمونه شماره ۱	NIS.24.BIT.002
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	22 to 64 °C	ASTM D36-INSO3868	نقطه نرمی به روش حلقه و گلوله		
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	Min 230°C	ASTM D92-INSO1175	نقطه اشتعال کلیولند		
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	Min 99%	ASTM D2042-INSO2953	حلالیت قیر در تری کلرو اتیلن		
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	1.01 to 1.06	ASTM D70-INSO3872	وزن مخصوص قیر در ۲۵ °C		
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	6 to 10000 cst	ASTM D2170-INSO12855	ویسکوزیته سینماتیک قیر در ۱۳۵ °C		
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	12 to 2400 Pa.s	ASTM D2171-INSO12851	ویسکوزیته دینامیک قیر در ۶۰ °C, ۳۰۰mmHg		
ظرف فلزی - ۳۰۰ گرم	Up to 100%	ASTM D6084-INSO19538	درصد بازگشت قیر با استفاده از دستگاه کشش پذیری در ۲۵ °C		
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	Up to 2.2 %	EN12606-1-INSO 12852	میزان پارافین واکس قیر		
ظرف فلزی - ۳۰۰ گرم	Up to 1.00%	ASTM D1754-INSO2957	تغییرات وزنی قیر بعد از TFOT		
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	Up to 145 cm	ASTM D113-INSO3866	کشش پذیری قیر در ۲۵ °C, ۵cm/min		

ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	0 to -20°C	EN 12593- INSO3867	نقطه شکست قیر	
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	Up to 50%	ASTM D3279- INSO 18414	تعیین مواد نامحلول در نرمال هپتان	
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	1.01 to 1.06	ASTM D3289- INSO2956	دانسیته قیر در ۲۵ °C با استفاده از کروزه نیکی	
در مجموع مقدار نمونه برای قیر خالص، سه عدد قوطی فلزی یک کیلو گرمی (مجموع ۳ کیلوگرم)				

مشخصات نمونه	گستره مقادیر	روش آزمون	پارامترها و محدوده	نام برنامه	کد برنامه	
بطری پلاستیکی - ۵۰۰ میلی لیتر	Min 20 s	ASTM D88- INSO20644	گرانروی سیولت در ۵۰ °C	قیر امولسیون - نمونه شماره ۲	NIS.24.BIT.002	
بطری پلاستیکی - ۱۵۰۰ میلی لیتر	Max 1.0	ASTM D6930- INSO 20637	پایداری ذخیره سازی در ۲۴ ساعت			
بطری پلاستیکی - ۵۰۰ میلی لیتر	Max 1.0%	ASTM D6933- INSO20638	تعیین ذرات درست بوسیله الک			
بطری پلاستیکی - ۱۰۰۰ میلی لیتر	Min 50%	ASTM D6934- INSO 20639	تعیین باقیمانده قیر به روش تبخیر			
بطری پلاستیکی - ۱۰۰۰ میلی لیتر	Min 50%	ASTM D6997- INSO12580	تعیین باقیمانده قیر بوسیله تقطیر قیر امولسیونی			
در مجموع مقدار نمونه برای قیر امولسیون، سه بطری پلاستیکی به حجم ۵/۵ لیتر (مجموع ۴/۵ لیتر)						
ظرف فلزی - ۳۰۰ گرم	Min 1.0 KPa	ASTM D7175- INSO15433	برش دینامیکی با استفاده از دستگاه DSR قیر پیر نشده	قیر عملکردی - نمونه شماره ۳		
ظرف فلزی - ۳۰۰ گرم	Min 2.2 KPa	ASTM D7175- INSO15433	برش دینامیکی با استفاده از دستگاه DSR قیر پیر شده با RTFOT			
ظرف فلزی - ۳۰۰ گرم	Up to 1.00%	ASTM D2872- INSO11898	تغییرات وزنی بعد از پیر شدگی RTFOT			
ظرف فلزی - ۳۰۰ گرم	Up to 3.00 Pa.s	-ASTM D4402 INSO15434	ویسکوزیته چرخشی			
ظرف فلزی - ۳۰۰ گرم	Max 5000 KPa	ASTM D6521&7175- INSO15431& INSO15433	برش دینامیکی بعد از پیر شدگی PAV			
ظرف فلزی - ۳۰۰ گرم	Max 300 MPa	ASTM D6648- INSO15432	سفتی خمشی با دستگاه BBR			
ظرف فلزی - ۲۰۰ گرم	Min 0.3	ASTM D6648- INSO15432	شیب تغییرات سفتی خمشی با استفاده از دستگاه BBR			
در مجموع مقدار نمونه برای قیر عملکردی، دو قوطی فلزی به جرم ۱ کیلوگرم (مجموع ۲ کیلوگرم)						

قوطی فلزی- ۱ کیلو گرم	Vol%	ASTM D402- INSO12859	تقطیر قیر محلول	قیر محلول-نمونه شماره ۴
قوطی فلزی- ۵۰۰ گرم	Up to 100 °C	ASTM D3143- INSO12860	نقطه اشتعال قیر محلول	
قوطی فلزی- ۱ کیلو گرم	0.8 to 1.1	ASTM D3142- INSO12853	تعیین چگالی نسبی قیر محلول با استفاده از هیدرومتر	
قوطی فلزی- ۵۰۰ گرم	Up to 25%(vol)	ASTM D95- INSO 4081	تعیین درصد آب با استفاده از روش تقطیر	
در مجموع مقدار نمونه برای قیر محلول سه قوطی فلزی به جرم ۱کیلوگرم (مجموع ۳کیلوگرم)				
تهیه نمونه به همراه آزمایشات همگنی و پایداری توسط پیمانکار فرعی انجام می گردد.				