

فراخوان حضور در آزمون مهارت (PT)

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



شرکت راهبران انطباق نیس با بیش از ۱۰ سال سابقه در ارائه خدمات مختلف آزمایشگاهی و "تنها شرکت دارنده گواهینامه ISO/IEC17043 جهت برگزاری آزمون مهارت در ایران برای انواع قیر"، اقدام به برگزاری این رویداد 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
- برآورده‌سازی 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: ۰۲۱۸۸۷۶۹۰۶۶ داخلی ۱۰۵ - فکس: ۰۲۱۸۸۵۱۳۳۴۰ - موبایل (واتساپ/تلگرام/ایتا): ۰۹۳۳۳۹۰۲۲۴۴

لینک ثبت نام: [دانلود فرم ثبت نام](#)



نهاد تایید صلاحیت شده برگزار کننده آزمون مهارت
شماره گواهینامه: NACI/PT/112

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 13528 و ISO/IEC 17043
- ارسال گزارش تحلیلی و گواهینامه به آزمایشگاه به همراه رتبه‌بندی در گروه شرکت‌کنندگان

تاریخ‌های کلیدی جهت مشارکت در آزمون مهارت:

- مهلت ثبت‌نام: ۱۴۰۵/۰۴/۱۶
- ارسال نمونه‌ها: ۱۴۰۵/۰۵/۱۶
- مهلت انجام آزمون‌ها: ۱۴۰۵/۰۶/۱۶
- ارسال گزارش و گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۷/۱۶



کد برنامه	نام برنامه	پارامترها و محدوده	روش آزمون	گستره مقادیر	مشخصات نمونه
NIS.26.BIT.004	فیر نفوذی و ویسکوزیته گرید - نمونه شماره ۱	درجه نفوذپذیری قیر در 5s, 100 gr, 25°C	ASTM D5 INSO 2950	UP TO 500 dmm	همگن، بدون آب و بدون ادتیو
		نقطه نرمی به روش حلقه و گلوله	ASTM D36 INSO3868	up to 80 °C	
		نقطه اشتعال کلیولند	ASTM D92 INSO 198	Min 230°C	
		حلالیت قیر در تری کلرواتیلن یا تولوئن	ASTM D2042 INSO2953	Min 99%	
		وزن مخصوص قیر در 25°C به روش پیکنومتر	ASTM D70 INSO3872	1.01 to 1.06	
		وزن مخصوص قیر در 25°C به روش بوته نیکی	ASTM D3289 INSO2956	1.01 to 1.06	
		ویسکوزیته سینماتیک قیر در 135°C	ASTM D2170 INSO12855	6 to 10000 cst	
		ویسکوزیته دینامیک قیر در 300 mmHg, 60°C	ASTM D2171 INSO12851	12 to 2400 Pa.s	
		درصد برگشت پذیری الاستیک قیر با استفاده از دستگاه کشش پذیری در 25°C	ASTM D6084 INSO19538	Up to 100%	
		میزان پارافین واکس قیر	EN12606-1 INSO12852	Up to 2.2 %	
		تغییرات وزنی قیر بعد از TFOT	ASTM D1754 INSO2957	Up to 1.00%	
		کشش پذیری قیر در 5cm/min, 25°C بعد از آزمون TFOT	ASTM D113 INSO3866	Up to 145 cm	
		نقطه شکست قیر	EN 12593 INSO3867	0 to -20°C	
		تعیین مواد نامحلول در نرمال هپتان	ASTM D3279 INSO23901	Up to 50%	
		تعیین افت وزنی بر اثر دما	ASTM D6	Up to 1.00%	
		تعیین میزان خاکستر قیر	ASTM D4422:2019 INSO18971	-	



کد برنامه	نام برنامه	پارامترها و محدوده	روش آزمون	گستره مقادیر	مشخصات نمونه
NIS.26.BIT.004	فیر امولسیون - نمونه شماره ۲	گرانروی سیولت در 50 °C	ASTM D88 INSO20644	Min 20 s	همگن، بدون آب و بدون ادتیو
		پایداری ذخیره سازی در 24 ساعت	ASTM D6930 INSO20637	Max 1.0	
		تعیین ذرات درشت بوسیله الک	ASTM D6933 INSO20638	Max 1.0%	
		تعیین باقیمانده قیر به روش تبخیر	ASTM D6934 INSO20639	Min 50%	
		تعیین باقیمانده قیر بوسیله تقطیر قیر امولسیونی	ASTM D6997 INSO13580	Min 50%	
		کشش پذیری باقیمانده حاصل از تقطیر	ASTM D113 INSO3866	Up to 145 cm	
		نفوذپذیری بر باقیمانده حاصل از تقطیر	ASTM D5 INSO 2950	UP TO 500 dmm	
		اختلاط قیر امولسیونی با سیمان	INSO13581 ASTM D6935	Up to 2.0%	

کد برنامه	نام برنامه	پارامترها و محدوده	روش آزمون	گستره مقادیر	مشخصات نمونه
NIS.26.BIT.004	فیر عملکردی - نمونه شماره ۳	برش دینامیکی با استفاده از دستگاه DSR قیر پیر نشده	ASTM D7175 INSO15433	Min 1.0 KPa	همگن، بدون آب و بدون ادتیو
		برش دینامیکی با استفاده از دستگاه DSR قیر پیر شده با RTFOT	ASTM D7175 INSO15433	Min 2.2 KPa	
		تغییرات وزنی بعد از پیر شدگی RTFOT	ASTM D2872 INSO11898	Up to 1.00%	
		ویسکوزیته چرخشی RV در دمای 135°C	ASTM D4402 INSO15434	Up to 3.00 Pa.s	
		برش دینامیکی بعد از پیر شدگی PAV	ASTM D6521&7175 INSO15431 & INSO15433	Max 5000 KPa	
		سفتی خمشی با دستگاه BBR	ASTM D6648 INSO15432	Max 300 MPa	
		شیب تغییرات سفتی خمشی با استفاده از دستگاه BBR	ASTM D6648 INSO15432	Min 0.3	
		بازگشت خزشی چنگانه و بازیابی MSCR با استفاده از دستگاه رئومتر برش دینامیک DSR	ASTM D7405	UP TO 4.51/kPa	
		تعیین مقاومت خستگی قیر با استفاده از دامنه جاروب خطی (LAS)	AASHTO T391	-	

کد برنامه	نام برنامه	پارامترها و محدوده	روش آزمون	گستره مقادیر	مشخصات نمونه
NIS.26.BIT.004	فیر محلول - نمونه شماره ۴	تقطیر قیر محلول	ASTM D402 INSO12859	Vol%	همگن، بدون آب و بدون ادیتو
		گرانروی قیر محلول در دمای 60°C	ASTM D2170 INSO12855	6 to 10000 cst	
		نقطه اشتعال قیر محلول	ASTM D3143 INSO12860	Up to 100 °C	
		تعیین چگالی نسبی قیر محلول با استفاده از هیدرومتر	ASTM D3142 INSO12853	0.8 to 1.1	
		تعیین درصد آب با استفاده از روش تقطیر	ASTM D95 ISIRI4081	Up to 25%(vol)	
		نفوذ پذیری بر باقیمانده حاصل از تقطیر	ASTM D5 INSO 2950	UP TO 500 dmm	
		ویسکوزیته دینامیک بر روی باقیمانده حاصل از تقطیر در 300 mmHg, 60°C	ASTM D2171 INSO12851	12 to 2400 Pa.s	
		کشش پذیری باقیمانده حاصل از تقطیر	ASTM D113 INSO3866	Up to 145 cm	

- تهیه نمونه به همراه آزمایشات همگنی و پایداری توسط پیمانکار فرعی انجام می‌گردد.

