

**Identification Number of Accreditation**

NACI/Lab/852

**Initial Accreditation Date:---**

**Granting Date: 2025.10.06**

**Renewal Date: ---**

**Reaccreditation: ---**

**Correction: ---**

**Expiry Date: 2028.10.06**



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/852

تاریخ صدور اولیه گواهینامه: ---  
تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون Testing Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)  
herewith confirms that body:

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که نهاد:

### Pazhouheshgah Rang

### پژوهشگاه رنگ

**Address:** No.55, Corner of Shams Alley, Vafamanesh Street, Lavizan Exit, Sayad Shirazi North Highway, Tehran, I.R.IRAN

**Postal Code:** 1668836471

**Tel:** +98(21)22944184

**Fax :** +98(21) 22947537

**Web Site :** www.icrc.ac.ir

نشانی: ایران، تهران، بزرگراه صیاد شیرازی شمالی، خروجی لویزان، خیابان وفامنش، نبش کوچه شمس، پلاک ۵۵

کد پستی: ۱۶۶۸۸۳۶۴۷۱

تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۴۴۱۸۴

دورنگار: ۰۲۱-۲۲۹۴۷۵۳۷

سایت اینترنتی: www.icrc.ac.ir

Has fulfilled the **INSO -ISO/IEC 17025:2017**

And is competent to carry out Testing services according to accreditation scope are listed in 11 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵: ۲۰۱۷ را رعایت نموده است و صلاحیت انجام خدمات آزمون مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در ۱۱ برگ پیوست آمده است را داراست.

• Validity Of Accreditation Depends On Continuity Of Compliance With The Relevant Requirements And Obtaining The Approval Based On The Annual Surveillance Assessment.

• The Unique Identification Number Of This Accreditation Certificate And All Attachments Are The Same

• To Control The Originality Of This Certificate, Visit The Website Of NACI.( [naciportal.inso.gov.ir](http://naciportal.inso.gov.ir))

• اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذتاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

• شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوست ها یکسان است.

• جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. ([naciportal.inso.gov.ir](http://naciportal.inso.gov.ir))



**M.Alipour**  
**NACI PRESIDENT**

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:----

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

۱- شیمی و پلیمر / Chemistry and Polymer

| ردیف NO. | نام محصول<br>Product Name                                                | محصول<br>محور*<br>Product<br>*Oriented | آزمون<br>محور**<br>Test<br>**Oriented | عنوان آزمون<br>Test Title                                                                                                                                                                           | محدوده کاربرد<br>Applicable Range | مرجع<br>Reference                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ۱        | مواد مایع و جامد<br>Solid and liquid materials                           |                                        | ✓                                     | روش‌های عمومی جهت بدست آوردن طیف زیر قرمز آنالیزهای کیفی<br>Standard practice for general techniques for obtaining infrared spectra for qualitative analysis                                        | (450-4000) cm <sup>-1</sup>       | ASTM E1252: 2021                     |
|          |                                                                          |                                        |                                       | آنالیز اندازه ذرات-روش‌های پراش لیزر<br>Particle size analysis - laser diffraction methods                                                                                                          | (0.2 to 120) μm                   | ISO 13320: 2020                      |
| ۲        | پوشش‌های آلی و معدنی حاوی روی<br>Organic and inorganic zinc rich pigment |                                        | ✓                                     | تعیین مقدار روی فلزی در پیگمنت‌های پودری حاوی روی و فیلم‌های پخت شده پوشش‌های حاوی روی<br>determination of metallic zinc content in both zinc dust pigment and in cured films of zinc-rich coatings | ---                               | INSO 17953: 1392<br>ASTM D6580: 2023 |



M.Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:----

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه:----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

| مرجع<br>Reference                     | محدوده کاربرد<br>Applicable Range | عنوان آزمون<br>Test Title                                                                                                                                                                                                                                                     | آزمون محور<br>Test Oriented | محصول محور<br>Product Oriented | نام محصول<br>Product Name                                                                                                                                                                                                                                                                     | ردیف<br>NO. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ISO 3219: 1993<br>ISIRI 6087:<br>1380 | (0.1 to 5) Pa.s                   | تعیین گرانیروی با استفاده از<br>ویسکومتر چرخشی در سرعت<br>برشی معین<br>determination of<br>viscosity using a<br>rotational viscometer<br>with defined shear rate                                                                                                              | ✓                           |                                | پلاستیک‌ها-پلیمرها/<br>رزین‌ها در حالت<br>مایع، امولسیون و یا<br>دیسپرسیون<br>Plastics<br>Polymers/<br>resins in the<br>liquid state, as<br>emulsions or<br>dispersions                                                                                                                       | ۳           |
| ASTM D7091:<br>2022                   | up to 500 μ                       | اندازه‌گیری غیر مخرب<br>ضخامت فیلم خشک<br>Standard practice for<br>non-destructive<br>measurement of dry<br>film thickness of non-<br>magnetic coatings<br>applied to ferrous<br>metals and non-<br>magnetic, non-<br>conductive coatings<br>applied to non-ferrous<br>metals | ✓                           |                                | پوشش‌های غیر<br>مغناطیسی اعمال<br>شده بر روی فلزات<br>آهنی و غیر<br>مغناطیسی پوشش-<br>های غیر هادی اعمال<br>شده بر روی فلزات<br>غیر آهنی<br>non-magnetic<br>coatings applied<br>to ferrous<br>metals and non-<br>magnetic, non-<br>conductive<br>coatings applied<br>to non-ferrous<br>metals | ۴           |



M.Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:---

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

| مرجع<br>Reference                                      | محدوده کاربرد<br>Applicable Range | عنوان آزمون<br>Test Title                                                                                                  | آزمون محور<br>Test Oriented | محصول محور<br>Product Oriented | نام محصول<br>Product Name                                                          | ردیف<br>NO. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ISO 1463: 2021                                         | up to 500 $\mu$                   | اندازه گیری ضخامت فیلم خشک<br>Standard practice for measurement of dry film thickness                                      | ✓                           |                                | پوشش های فلزی و اکسیدی<br>Metallic and oxide coatings                              | ۵           |
| ISIRI 7510: 1399<br>Clause 5-5-7                       | up to 500 $\mu$ m                 | تعیین ضخامت فیلم - ضخامت جریان گردابی<br>Determination of film thickness-eddy current thickness                            | ✓                           |                                | پوش رنگ ها و جلاها<br>Paints and varnishes                                         | ۶           |
| ASTM D1475: 2020<br>ISO 1675: 2022<br>INSO 17435: 1392 | ---                               | تعیین چگالی (روش پیکنومتر)<br>Determination of density (Pycnometer method)                                                 | ✓                           |                                | پوشش های مایع جوهرها و محصولات مرتبط<br>Liquid coatings, inks and related products | ۷           |
| ASTM D4060: 2019<br>INSO 14980: 1399                   | (250, 500, 1000) g<br>60 rpm      | تعیین مقاومت سایشی با استفاده از ساینده تبر<br>Measurement of abrasion resistance of organic coatings by the taber abraser | ✓                           |                                | پوشش های آلی<br>Organic coatings                                                   | ۸           |
| ASTM D3359: 2023                                       | (1,2) mm                          | تعیین درجه چسبندگی با چسب نواری<br>Rating of adhesion by tape test                                                         | ✓                           |                                | پوشش های اعمال شده بر روی زیرایندهای فلزی<br>Coatings on metal substrates          | ۹           |



M.Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:----

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه:----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

| مرجع<br>Reference                                           | محدوده کاربرد<br>Applicable Range | عنوان آزمون<br>Test Title                                                                                                             | آزمون محور<br>Test Oriented | محصول محور<br>Product Oriented | نام محصول<br>Product Name                                                                          | ردیف<br>NO. |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ISO 2409: 2020<br>INSO 5905:<br>1400                        | (1,2) mm                          | تعیین چسبندگی به روش برش<br>مقاطع (چند تیغه)<br>Cross-cut test<br>(Multi-blade)                                                       |                             |                                | پوشرنگ ها و ورنی ها<br>Paints and<br>varnishes                                                     | ۱۰          |
| ASTM D523:<br>2018<br>ISO 2813: 2014<br>ISIRI 6455:<br>1381 | ---                               | اندازه گیری براقیت تحت زوایای<br>20°, 60°, 85°<br>Measurement of<br>specular gloss for<br>geometries of 20°, 60°,<br>and 85°          | ✓                           |                                | پوشش های اعمال<br>شده بر روی<br>زیرایندهای غیر فلزی<br>Coatings on<br>glass or metal<br>substrates | ۱۱          |
| ASTM D2794:<br>2019                                         | Up to 100 cm                      | اثرات تغییر شکل سریع (ضربه)<br>Measurement of<br>resistance of organic<br>coatings to the effects<br>of rapid deformation<br>(impact) |                             |                                |                                                                                                    |             |
| ASTM D522:<br>2013<br>ISO 1519: 2011<br>INSO 5908:<br>1392  | (2 to 32) mm                      | تعیین خمش مندرل<br>Determination of<br>mandrel bend test of<br>attached organic<br>coatings                                           | ✓                           |                                | پوشش های آلی<br>Organic<br>coatings                                                                | ۱۲          |



M. Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of  
Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:----

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه:----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

| مرجع<br>Reference                 | محدوده کاربرد<br>Applicable Range | عنوان آزمون<br>Test Title                                                                                                                                                                           | آزمون محور<br>Test Oriented | محصول محور<br>Product Oriented | نام محصول<br>Product Name                                                                           | ردیف<br>NO. |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ASTM E1331:<br>2019               | (400 to 700) nm                   | اندازه گیری فاکتور انعکاس و<br>رنگ با استفاده از اسپکتروفتومتر<br>با هندسه شبه کروی<br>Measurement of<br>reflectance factor and<br>color by<br>spectrophotometry<br>using hemispherical<br>geometry | ✓                           |                                | جسم رنگی مشتمل<br>بر جامدات و پودرها<br>color objects<br>including solid<br>surfaces and<br>powders | ۱۳          |
| ASTM D5767:<br>2018<br>(Method A) | 20°, 60°                          | اندازه گیری وضوح تصویر سطوح<br>براق (گونیوفتومتر)<br>Measurement of<br>Distinctness-of-Image<br>of Glossy Surfaces<br>(Goniophotometer)                                                             | ✓                           |                                | پوشش های رنگ برای<br>سطوح صاف براق<br>Coatings for<br>smooth glossy<br>surfaces                     | ۱۴          |
| ASTM D523:<br>2018                | 20°, 60°                          | اندازه گیری براقیت آینه ای<br>Measurement of<br>Specular Gloss                                                                                                                                      |                             |                                |                                                                                                     |             |



M.Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:----

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه:----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

| مرجع<br>Reference                         | محدوده کاربرد<br>Applicable Range | عنوان آزمون<br>Test Title                                                                                    | آزمون محور<br>Test Oriented | محصول محور<br>Product Oriented | نام محصول<br>Product Name                                                          | ردیف<br>NO. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ASTM E1499:<br>2021                       | ---                               | ارزیابی توانایی شخص در تمایز<br>رنگها از یکدیگر<br>Evaluation of Person's<br>Color Discrimination<br>Ability | ✓                           |                                | آنالیز نوع و درجه<br>نقص بینایی رنگی<br>افراد<br>Color<br>deficiency of<br>persons | ۱۵          |
| INSO 6460:<br>1400<br>ASTM D1316:<br>2020 | Up to 25 µm                       | تعیین دانه بندی<br>Determination of<br>fineness of grind                                                     |                             |                                |                                                                                    |             |
| DIN 53211:<br>1987                        | Cup No.4<br>25 to 150 sec         | تعیین ویسکوزیته با استفاده از<br>فورد کاپ<br>Determination of<br>Viscosity by Ford<br>Viscosity Cup          | ✓                           |                                | پوش رنگها، جلاها و<br>مرکب های چاپ<br>Paints,<br>varnishes and<br>printing inks    | ۱۶          |



M.Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:----

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

| مرجع<br>Reference                                                                          | محدوده کاربرد<br>Applicable Range      | عنوان آزمون<br>Test Title                                                                                                                                             | آزمون محور<br>Test Oriented | محصول محور<br>Product Oriented | نام محصول<br>Product Name                                                                   | ردیف<br>NO. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ISO 527-1:<br>2019<br>ISO 527-2:<br>2019<br>INISO 6621-1:<br>1399<br>INISO 6621-2:<br>1393 | Up to 20KN<br>50 mm/min<br>Type 1A, 5A | تعیین استحکام کششی<br>Determination of<br>tensile properties                                                                                                          | ✓                           |                                | پلاستیک ها<br>Plastics                                                                      | ۱۷          |
| ISO 1133-1:<br>2022<br>INISO 6980-1:<br>1402<br>(Procedure A)                              | (2.16,5) kg<br>190°C                   | تعیین نرخ جریان جرمی مذاب<br>(MFR)<br>Determination of the<br>Melt<br>Mass Flow Rate (MFR)                                                                            | ✓                           |                                | پلاستیک های گرمانرم<br>Thermoplastics                                                       | ۱۸          |
| ISO 868: 2003<br>ASTM D2240:<br>2021                                                       | (10 to 90) Shore<br>D                  | تعیین سختی سنجی درومتر<br>Determination of<br>Durometer<br>Hardness                                                                                                   | ✓                           |                                | پلاستیک ها و<br>ابونیت ها<br>Plastics &<br>Ebonites                                         | ۱۹          |
| ISO 18553:<br>2002<br>INISO 20059:<br>1394                                                 | ---                                    | ارزیابی درجه پراکنش دوده یا<br>رنگدانه (رویه فشرده سازی)<br>The Assessment of the<br>Degree of Pigment or<br>Carbon Black<br>Dispersion<br>(Compression<br>Procedure) | ✓                           |                                | لوله ها، اتصالات و<br>آمیزه های پلی اولفینی<br>Polyolefin<br>Pipes, Fittings<br>& Compounds | ۲۰          |



M.Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of  
Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:----

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه:----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

| مرجع<br>Reference                                            | محدوده کاربرد<br>Applicable Range                          | عنوان آزمون<br>Test Title                                                               | آزمون محور<br>Test Oriented | محصول محور<br>Product Oriented | نام محصول<br>Product Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ردیف<br>NO. |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ISO 21809-1:<br>2018<br>(Annex C)<br>INSO 21584-1:<br>1399   | 23 °C                                                      | تعیین استحکام جدایش<br>(لایه برداری)<br>Determination of Peel<br>Strength Resistance    | ✓                           |                                | پوشش های بیرونی<br>سه لایه پلی اولفینی<br>برای خطوط لوله<br>مدفون یا غوطه ور<br>مورد استفاده در<br>سامانه های لوله گذاری<br>(پلی اتیلن و<br>پلی پروپیلن سه لایه)<br>3-Layer<br>Polyolefin<br>External<br>coatings for<br>buried or<br>submerged<br>pipelines used<br>in piping -<br>3layer PE and<br>3-layer PP<br>coatings) | ۲۱          |
| ISO 21809-1:<br>2018<br>(Annex E)<br>INSO 21584-1:<br>1399   | (903, 1000,<br>1361) g                                     | تعیین مقاومت در برابر ضربه<br>Determination of<br>Impact Resistance                     |                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| ISO 21809-1:<br>2018<br>(Annex F)<br>INSO 21584-1:<br>1399   | (23, 65, 80) °C                                            | تعیین مقاومت به دندان گذاری<br>Determination of<br>Indentation Resistance               |                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| ISO 21809-1:<br>2018<br>(Annex G.2)<br>INSO 21584-1:<br>1399 | 100 °C                                                     | تعیین مقاومت به پیرسازی<br>گرمایی<br>Determination of<br>Thermal Aging Resistance       |                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| ISO 21809-1:<br>2018<br>(Annex I)<br>INSO 21584-1:<br>1399   | (-30, 0, 30) °C<br>(155, 175, 254,<br>380, 452, 490)<br>mm | تعیین انعطاف پذیری<br>Flexibility<br>Determination                                      |                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| ISO 21809-1:<br>2018<br>(Annex H)<br>INSO 21584-1:<br>1399   | (23, 65, 80) °C                                            | تعیین مقاومت به جدایش کاتدی<br>Determination of<br>Resistance to Cathodic<br>Disbonding |                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |



M.Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



Identification Number of  
Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه: ---

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

| مرجع<br>Reference                                                                      | محدوده کاربرد<br>Applicable Range | عنوان آزمون<br>Test Title                                                                                                                           | آزمون محور<br>Test Oriented | محصول محور<br>Product Oriented | نام محصول<br>Product Name                                                                                                                     | ردیف<br>NO. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ISO 21809-1:<br>2018<br>(Annex L)<br>INSO 21584-1:<br>1399                             | 80 °C                             | تعیین مقاومت به غوطه‌وری در<br>آب داغ<br>Determination of<br>Resistance to Hot Water<br>Immersion                                                   |                             |                                |                                                                                                                                               |             |
| ISO 21809-2:<br>2014<br>(Annex A.2)<br>INSO 21584-2:<br>1395                           | ---                               | تعیین زمان پخت پودر اپوکسی<br>Determination of Epoxy<br>Powder Curing Time                                                                          | ✓                           |                                | پوشش‌های بیرونی<br>تک لایه اپوکسی<br>گداختی پیوندی<br>(FBE) برای خطوط<br>لوله مدفون یا<br>غوطه‌ور مورد استفاده<br>در سامانه‌های<br>لوله‌گذاری | ۲۲          |
| ISO 21809-2:<br>2014<br>(Annex A.3)<br>INSO 21584-2:<br>1395<br>ISO 8130-6:<br>2021    | ---                               | تعیین زمان ژل شدن پودر<br>اپوکسی<br>Determination of Epoxy<br>Powder Gel Time                                                                       |                             |                                | Single layer<br>fusion-bonded<br>epoxy (FBE)<br>External<br>coatings for<br>buried or<br>submerged<br>pipelines used<br>in piping<br>systems  |             |
| ISO 21809-2:<br>2014<br>(Annex A.5)<br>INSO 21584-2:<br>1395                           | 105 °C                            | تعیین میزان مواد فرار یا رطوبت<br>پودر اپوکسی (افت جرم)<br>Determination of Volatile<br>or Humidity Content of<br>Epoxy<br>Powder<br>(Loss of Mass) |                             |                                |                                                                                                                                               |             |
| ISO 21809-2:<br>2014<br>(Annex A.7.3)<br>INSO 21584-2:<br>1395<br>ISO 80130-2:<br>2021 | ---                               | تعیین چگالی پودر اپوکسی<br>(روش خودکار)<br>Determination of Epoxy<br>Powder Density<br>(Automatic Method)                                           |                             |                                |                                                                                                                                               |             |



M. Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:----

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه:----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

| مرجع<br>Reference                                              | محدوده کاربرد<br>Applicable Range                          | عنوان آزمون<br>Test Title                                                                                          | آزمون محور<br>Test Oriented | محصول محور<br>Product Oriented | نام محصول<br>Product Name                                                                                                                                                                                                                                                                     | ردیف<br>NO. |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ISO 21809-2:<br>2014<br>(Annex A.8)<br>INSO 21584-2:<br>1395   | Up to 420 °C                                               | آنالیز گرمایی پودر اپوکسی و<br>فیلم پوشش خشک شده<br>Thermal Analysis of<br>Epoxy<br>Powder & Cured<br>Coating Film | ✓                           |                                | پوشش‌های بیرونی<br>تک لایه اپوکسی<br>گداختی پیوندی<br>برای خطوط (FBE)<br>لوله مدفون یا<br>غوطه‌ور مورد استفاده<br>در سامانه‌های<br>لوله‌گذاری<br>Single layer<br>fusion-bonded<br>epoxy (FBE)<br>External<br>coatings for<br>buried or<br>submerged<br>pipelines used<br>in piping<br>systems | ۲۲          |
| ISO 21809-2:<br>2014<br>(Annex A.9)<br>INSO 21584-2:<br>1395   | (23, 65, 80) °C                                            | تعیین مقاومت به جدایش<br>کاتدی<br>Determination of<br>Resistance to Cathodic<br>Disbonding                         |                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| ISO 21809-2:<br>2014<br>(Annex A.12)<br>INSO 21584-2:<br>1395  | ---                                                        | تعیین تخلخل پوشش<br>Determination of<br>Porosity of Coating                                                        |                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| ISO 21809-2:<br>2014<br>(Clause A.13)<br>INSO 21584-2:<br>1395 | (-30 ,0 ,30) °C<br>(155, 175, 254,<br>380, 452, 490)<br>mm | تعیین انعطاف پذیری<br>Flexibility<br>Determination                                                                 |                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| ISO 21809-2:<br>2014<br>(Clause A.14)<br>INSO 21584-2:<br>1395 | (903, 1000,<br>1361) g                                     | تعیین مقاومت در برابر ضربه<br>Determination of<br>Impact Resistance                                                |                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |



M.Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/852

Initial Accreditation Date:---

Granting Date: 2025.10.06

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date: 2028.10.06

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۵۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:----

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۴/۰۷/۱۴

تاریخ تجدید گواهینامه:----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه:----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۷/۰۷/۱۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون  
Testing Laboratory Accreditation Certificate  
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت پژوهشگاه رنگ  
Annex Accreditation Scope of Pazhouheshgah Rang

| مرجع<br>Reference                                              | محدوده کاربرد<br>Applicable Range | عنوان آزمون<br>Test Title                                                                                                                                               | آزمون محور<br>Test Oriented | محصول محور<br>Product Oriented | نام محصول<br>Product Name                                                                                                                                                  | ردیف<br>NO. |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ISO 21809-2:<br>2014<br>(Clause A.16)<br>INSO 21584-2:<br>1395 | 75 °C                             | تعیین چسبندگی پوشش در آب<br>داغ<br>Determination of<br>Adhesion to Hot Water<br>Immersion                                                                               |                             |                                |                                                                                                                                                                            |             |
| ASTM D4541:<br>2022                                            | --                                | تعیین استحکام چسبندگی<br>Pull off<br>Determination of Pull<br>off Adhesion Strength                                                                                     | ✓                           |                                | پوشش‌ها<br>Coatings                                                                                                                                                        | ۲۳          |
| AWWA C210:<br>2024<br>Clause 5-2-1-1<br>INSO 9358:<br>1394     | ---                               | تعیین مقاومت در برابر غوطه<br>وری در محیط خورنده (اسیدی،<br>بازی و آب مقطر)<br>Determination of<br>Resistance to<br>Corrosion Immersion<br>(Acidic, Basic, D.<br>Water) | ✓                           |                                | پوشش‌های اپوکسی<br>مایع برای داخل و<br>خارج لوله‌ها و<br>اتصالات فولادی<br>انتقال آب<br>Liquid-Epoxy<br>Coatings and<br>Linings for<br>Steel<br>Water Pipe and<br>Fittings | ۲۴          |

\* محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون‌های مندرج در استاندارد ویژگی‌های محصول، تایید صلاحیت شده است

\*\* آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون‌های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است.

\* **Product Oriented:** Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

\*\* **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.



M.Alipour  
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران