المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test - 019 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٥/٠٥

لمختبر الدهان والطلاء في قسم مختبرات الكيمياء الصناعية في الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والكيميائية للدهانات

القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة / طرق الفحص
المواد غير المتطايرة	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 3251:2019– تحديد محتوى المواد غير المتطايرة
درجة نعومة الطحن	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1524:2020– تحديد درجة نعومة الطحن
اللمعية على زاوية٦٠°	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 2813:2014 - قياس درجة اللمعية على زاوية ٦٠° للدهانات والورنيشات
اللزوجة باستخدام جهاز (Stormer Viscometer)	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D562-10(2023) Method B– تحديد اللزوجة باستخدام جهاز Stormer Viscometer
محتوى المواد الملونة	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4451:2022– محتوى المواد الملونة للدهانات بطريقة الحرق على درجات حرارة منخفضة
مقاومة الصدم	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 6272-1:2011 – مقاومة الصدم
فحص الإنثنائية	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1519:2011– الانثنائية باستخدام عمود أسطواني Cylindrical Mandrel
مقاومة الظروف الجوية المسرعة (باستخدام الأشعة فوق البنفسجية والتكثيف)	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4587:2023– مقاومة الظروف الجوية المسرعة باستخدام الأشعة فوق البنفسجية والتكثيف

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test - 019 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٥/٠٥

لمختبر الدهان والطلاء في قسم مختبرات الكيمياء الصناعية في الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والكيميائية للدهانات

القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة / طرق الفحص
مقاومة طبقة الطلاء للاحتكاك بالرمل	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D968:2022 -Method A– مقاومة طبقة الطلاء للاحتكاك بالرمل الساقط
نقطة التليين	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D36/D36M-14(2020)- نقطة التليين للبيتومين باستخدام جهاز الحلقة والكرة
مقاومة الحك الرطب	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 11998:2006 – مقاومة الحك الرطب للدهانات المائية
قوة التغطية	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 6504-1:2019– الجزء الأول: قوة التغطية بطريقة كوبيلكا- مونيك للدهانات ذات الألوان الفاتحة والبيضاء

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. **مدير قسم مختبرات الكيمياء الصناعية / م. سيرين الشياب**

٢. **مسؤول المختبر / السيد أحمد القطاونة**

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Annex (1)

To the Accreditation Certificate No. JAS Test - 019 Dated 05-05-2024

For Paints and Lacquers Laboratory in the Industrial Chemical Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Physical and Chemical Testing of Paints

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Non-Volatile Matter	▪ International Standard ISO 3251:2019 – Determination of Non-Volatile Matter Content
Fineness of Grind	▪ International Standard ISO 1524:2020 – Determination of Fineness of Grind
Gloss at 60° Angle	▪ International Standard ISO 2813:2014 - Determination of Gloss Value at 60 Degree for Paints and Varnishes
Viscosity Using Stromer Viscometer	▪ American Standard ASTM D562-10(2023) Method B– Standard Test Method for Consistency of Paints Measuring Krebs Unit (KU) Viscosity Using a Stormer-Type Viscometer
Pigment Content	▪ American Standard ASTM D4451:2022 – Pigment Content of Paints by Low-Temperature Ashing
Impact Test	▪ International Standard ISO 6272-1:2011 – Rapid-Deformation (Impact Resistance) Tests - Part 1: Falling-Weight Test, Large-Area Indenter
Bend Test	▪ International Standard ISO 1519:2011 – Bend Test (Cylindrical Mandrel)
Accelerated Weathering (UV – Condensation Type)	▪ American Standard ASTM D4587:2023 – Standard Practice for Fluorescent UV-Condensation Exposures of Paint and Related Coatings

Annex (1)

To the Accreditation Certificate No. JAS Test - 019 Dated 05-05-2024

For Paints and Lacquers Laboratory in the Industrial Chemical Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Physical and Chemical Testing of Paints

Tested Parameter/Type of Test/Measured Quantity	Test Methods/Standards
Falling Sand Abrasion	▪ American Standard ASTM D968:2022 - Method A – Standard Test Methods for Abrasion Resistance of Organic Coatings by Falling Abrasive
Softening Point	▪ American Standard ASTM D36/D36M-14(2020)– Standard Test Method for Softening Point of Bitumen (Ring-and-Ball Apparatus)
Wet Scrub Resistance	▪ International Standard ISO 11998:2006 – Determinantion of Wet Scrub Resistance for Coatings
Hiding Power	▪ International Standard ISO 6504-1:2019 – Determination of Hiding Power – Part 1:Kubelka – Munk Method for White and Light-Colored Paints

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

1. **Industrial Chemical Laboratories Division Manager / Eng. Sirin Al-Sheyab**
2. **Lab Head / Mr. Ahmed Al-Qatawneh**