



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on: 18/05/2022

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 019** Dated **05-05-2019**

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	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 3251:2019 – Determination of Non-Volatile Matter Content
Fineness of Grind	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 1524:2020 – Determination of Fineness of Grind
Gloss at 20°, 60°, 85° Angle	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 2813:2014 – (Reviewed and Confirmed in 2019) Determination of Gloss Value at 20 Degrees, 60 Degrees and 85 Degrees
Viscosity Using Stormer Viscometer	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM D562-10(2018) Method B– Standard Test Method for Consistency of Paints Measuring Krebs Unit (KU) Viscosity Using a Stormer-Type Viscometer
Pigment Content	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM D4451-02(2021) – Pigment Content of Paints by Low-Temperature Ashing
Impact Test	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 6272-1:2011 – Rapid-Deformation (Impact Resistance) Tests - Part 1: Falling-Weight Test, Large-Area Indenter
Bend Test	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 1519:2011 – Bend Test (Cylindrical Mandrel)
Accelerated Weathering (UV – Condensation Type)	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM D4587:2011(2019)e1 – Standard Practice for Fluorescent UV-Condensation Exposures of Paint and Related Coatings



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on: 18/05/2022

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test - 019** Dated **05-05-2019**

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	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM D968:2017- Method A – Standard Test Methods for Abrasion Resistance of Organic Coatings by Falling Abrasive
Softening Point	<ul style="list-style-type: none">American Standard ASTM D36/D36M-14(2020)– Standard Test Method for Softening Point of Bitumen (Ring-and-Ball Apparatus)
Water Washability	<ul style="list-style-type: none">International Standard ISO 11998:2006 – Standard test methods for Water Paints
Hiding Power	<ul style="list-style-type: none">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

الملحق رقم (١)
محدث بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٥/١٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 019** الممنوحة بتاريخ: ٢٠١٩/٠٥/٠٥

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

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والكيميائية للدهانات

المواصفات المتبعة / طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
المواصفة القياسية الدولية ISO 3251:2019 - تحديد محتوى المواد غير المتطايرة	المواد غير المتطايرة
المواصفة القياسية الدولية ISO 1524:2020 - تحديد درجة نعومة الطحن	درجة نعومة الطحن
المواصفة القياسية الدولية ISO 2813:2014 - (تمت المراجعة والتأكيد في 2019) قياس درجة اللمعية على زاوية ٥٢٠، ٥٦٠، ٥٨٥	اللمعية على زاوية ٥٨٥، ٥٦٠، ٥٢٠
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D562-10(2018) Method B - تحديد اللزوجة باستخدام جهاز Stormer Viscometer	اللزوجة باستخدام جهاز (Stormer Viscometer)
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4451-02(2021) - محتوى المواد الملونة للدهانات بطريقة الحرق على درجات حرارة منخفضة	محتوى المواد الملونة
المواصفة القياسية الدولية ISO 6272-1:2011 - مقاومة الصدم	مقاومة الصدم
المواصفة القياسية الدولية ISO 1519:2011 - الإثنائية باستخدام عمود أسطواني Cylindrical Mandrel	فحص الإثنائية
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4587:2011(2019)e1 - مقاومة الظروف الجوية المسرعة (باستخدام الأشعة فوق البنفسجية و التكتيف)	مقاومة الظروف الجوية المسرعة (باستخدام الأشعة فوق البنفسجية و التكتيف)

الملحق رقم (١)
محدث بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٥/١٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 019** الممنوحة بتاريخ : ٢٠١٩/٠٥/٠٥

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

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والكيميائية للدهانات

المواصفات المتبعة / طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D968:2017-Method A – مقاومة طبقة الطلاء للاحتكاك بالرمل الساقط	مقاومة طبقة الطلاء للاحتكاك بالرمل
■ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D36/D36M-14(2020) – نقطة التليين للبيتومين باستخدام جهاز الحلقة والكرة	نقطة التليين
■ المواصفة القياسية الدولية ISO 11998:2006 – الطرق القياسية لاختبار الدهانات المائية	المقاومة للغسيل في الماء
■ المواصفة القياسية الدولية ISO 6504-1:2019 – الجزء الأول: قوة التغطية بطريقة كوبيلكا- مونيكا للدهانات ذات الألوان الفاتحة والبيضاء	قوة التغطية

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

١. مدير قسم مختبرات الكيمياء الصناعية / م. سيرين الشياح

٢. مسؤول المختبر / السيد أحمد القطاونة