الملحق رقم (١)
محدّث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٩/١٦

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 002 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠١/١٠

لمختبر البلاستيك والمطاط في قسم المختبرات الميكانيكية في الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

فحوصات خواص المواد والمنتجات البلاستيكية

القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
أنابيب البلاستيك	
الأبعاد (القطر الخارجي وسماكة الجدران)	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 3126:2005 ▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2122:2022
الأبعاد والتفاوتات (القطر الخارجي وسماكة الجدران)	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩:٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥:٢٠١٦ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٠٢١:٢٠٠٤ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩:٢٠٠٧
الأبعاد والسماحية (القطر الخارجي وسماكة الجدران)	▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009
فحص امتصاص الماء	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:1994 – **ملغاة**
مقاومة الضغط الداخلي	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1167-1:2006 ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1167-2:2006
المقاومة الهيدروستاتيكية طويلة المدى	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦ ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019
الضغط الهيدروستاتيكي طويل الامد	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٠٢١: ٢٠٠٤ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧
الضغط الداخلي طويل الامد	▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016
الارتداد الطولي	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 2505:2023 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 16892:2019

الملحق رقم (١)
محدّث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٩/١٦

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 002 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠١/١٠

لمختبر البلاستيك والمطاط في قسم المختبرات الميكانيكية في الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

فحوصات خواص المواد والمنتجات البلاستيكية

القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
أنابيب البلاستيك	
الارتداد الحراري	▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8075:2018 ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٠٢١: ٢٠٠٤ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧
التخزين الحراري	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧
التغير الناتج عن المعالجة الحرارية	▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016
مقاومة الصدم	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩: ٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥: ٢٠١٦
قوة الصدم (طريقة الثني)	▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 (طريقة الثني)
قوة الصدم	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩: ٢٠٠٧ ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 ▪ المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009
المواد البلاستيكية	
معدل تدفق الكتلة الذائبة	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1133-1:2022
معدل التدفق المنصهر الكتلي	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٥١٥:٢٠٠٨
فحص مقاومة الشد والتمدد	▪ المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D638:2022
فحص الوقت اللازم للأكسدة	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 11357-6:2025

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

١. رئيس قسم المختبرات الميكانيكية/ م. عبدالله الهنيدي

٢. مسؤول المختبر/ م. أماني عكور

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الملحق رقم (٢)
الصادر بتاريخ : ٢٠٢٦/٠٥/٢٤

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 002 الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠١/١٠

لمختبر البلاستيك والمطاط في قسم المختبرات الميكانيكية في الجمعية العلمية الملكية/ عمّان

مجال الاعتماد

فحوصات خواص المواد والمنتجات البلاستيكية

القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
المواد البلاستيكية والأنابيب والوصلات البلاستيكية	
تحديد درجة حرارة التليين فيكات (VST)	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 306:2022 ▪ المواصفة القياسية الدولية EN ISO 2507-1:2017
أنابيب الكهرباء البلاستيكية	
تحديد مقاومة الانضغاط- انابيب الكهرباء (نسبة التغير في القطر %)	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ JS IEC 61386-1:2023 ▪ المواصفة القياسية البريطانية BS EN 61386-1:2008+A1:2019 الجزء الأول
الوصلات البلاستيكية	
نزع لالتصاق- بطريقة الخلع (نسبة مساحة المنطقة غير الملتحمة %)	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 13954:2025

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

١. رئيس قسم المختبرات الميكانيكية/ م. عبدالله الهنيدي

٢. مسؤول المختبر/ م. أماني عكور

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 16/09/2025

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 002 Dated 10-01-2022

for Plastics and Rubber Laboratory in the Mechanical Laboratories Division at Royal Scientific Society / Amman

Scope of Accreditation

Testing the Properties of Plastic Products and Materials

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Plastic Pipes	
Dimensions (Outside Diameter and Wall Thickness)	▪ International Standard ISO 3126:2005 ▪ American Standard ASTM D2122:2022
Dimensions and Tolerance (Outside Diameter and Wall Thickness)	▪ German Standard DIN 8061:2016 ▪ German Standard DIN 8075:2018 ▪ German Standard DIN 16892:2019 ▪ German Standard DIN 8078:2008 ▪ German Standard DIN 8080:2009 ▪ Jordanian Standard JS 159:2007 ▪ Jordanian Standard JS 765:2016 ▪ Jordanian Standard JS 1021:2004 ▪ Jordanian Standard JS 1549:2007
Water Absorption	▪ Jordanian Standard JS 159:2007 ▪ German Standard DIN 8061:1994 (Withdrawn)
Resistance to Internal Pressure	▪ International Standard ISO 1167-1:2006 ▪ International Standard ISO 1167-2:2006
Long term hydrostatic Pressure Resistance	▪ German Standard DIN 8075:2018 ▪ German Standard DIN 16892:2019 ▪ German Standard DIN 8078:2008 ▪ German Standard DIN 8080:2009 ▪ Jordanian Standard JS 765:2016
Long term hydrostatic pressure	▪ Jordanian Standard JS 1021:2004 ▪ Jordanian Standard JS 1549:2007
Long term Internal Pressure	▪ German Standard DIN 8061:2016

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 16/09/2025

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 002 Dated 10-01-2022

for Plastics and Rubber Laboratory in the Mechanical Laboratories Division at Royal Scientific Society / Amman

Scope of Accreditation

Testing the Properties of Plastic Products and Materials

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Heat Reversion	▪ Jordanian Standard JS 159:2007 ▪ German Standard DIN 8075:2018 ▪ German Standard DIN 8078:2008 ▪ German Standard DIN 8080:2009 ▪ Jordanian Standard JS 1021:2004 ▪ Jordanian Standard JS 765:2016 ▪ Jordanian Standard JS 1549:2007
Longitudinal Reversion	▪ International Standard ISO 2505:2023 ▪ German Standard DIN 16892:2019
Change caused by heat treatment	▪ German Standard DIN 8061:2016
Impact Resistance	▪ Jordanian Standard JS 765:2016 ▪ Jordanian Standard JS 1549:2007
Impact test (Bending method)	▪ German Standard DIN 8061:2016 (Bending method)
Impact strength test	▪ German Standard DIN 8078:2008 ▪ German Standard DIN 8080:2009 ▪ Jordanian Standard JS 159:2007
Plastics Materials	
Melt Mass Flow Rate	▪ International Standard ISO 1133-1: 2022 ▪ Jordanian Standard JS 515:2008
Tensile Strength and Elongation	▪ American Standard ASTM D638: 2022
Oxidation Induction Time	▪ International Standard ISO 11357-6:2025

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

1. **Eng. Abdulla Huneidi: Mechanical Laboratories Division Manager**
2. **Eng. Amani Okour: Laboratory Head**

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Accreditation Unit

Annex (2)
Issued on: 24-05-2026

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 002 Dated 10-01-2022

for Plastics and Rubber Laboratory in the Mechanical Laboratories Division at Royal Scientific Society / Amman

Scope of Accreditation

Testing the Properties of Plastic Products and Materials

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Plastic Materials	
Determination of Vicat softening temperature (VST)	▪ International Standard ISO 306:2022 ▪ International Standard EN ISO 2507-1:2017
Plastic Electrical Conduit	
Resistance to compression- (change in diameter %)	▪ Jordanian standard JS IEC 61386-1:2023 ▪ British Standard BS EN 61386-1:2008+A1:2019
Plastic Fittings	
Peel decohesion test for polyethylene (PE) electrofusion assemblies of nominal outside diameter greater than or equal to 90 mm	▪ International Standard ISO 13954:2025

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

1. **Eng. Abdulla Huneidi: Mechanical Laboratories Division Manager**
2. **Eng. Amani Okour: Laboratory Head**