

الملحق رقم (١)

محدّث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٨/٢٦

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

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

مجال الاعتماد

فحوصات خواص المواد والمنتجات البلاستيكية

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

الملحق رقم (١)

محدث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٨/٢٦

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

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

مجال الاعتماد

فحوصات خواص المواد والمنتجات البلاستيكية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
أنابيب البلاستيك	
- 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	الارتداد الحراري
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩ : ٢٠٠٧	التخزين الحراري
المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016	التغير الناتج عن المعالجة الحرارية
- المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٤٩ : ٢٠٠٧ - المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٦٥ : ٢٠١٦	مقاومة الصدم
المواصفة القياسية الألمانية DIN 8061:2016 (طريقة الثني)	قوة الصدم (طريقة الثني)
- المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٥٩ : ٢٠٠٧ - المواصفة القياسية الألمانية DIN 8078:2008 - المواصفة القياسية الألمانية DIN 8080:2009	قوة الصدم
المواد البلاستيكية	
المواصفة القياسية الدولية ISO 1133-1:2022	معدل تدفق الكتلة الذائبة
المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٥١٥ : ٢٠٠٨	معدل التدفق المنصهر الكتلي
- المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D638:2022 - المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-1:2015 - المواصفة القياسية الدولية ISO 6259-3:2015	فحص مقاومة الشد والتمدد
المواصفة القياسية الدولية ISO 11357-6:2025	فحص الوقت اللازم للأكسدة

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

١. رئيس قسم المختبرات الميكانيكية/ م. عبدالله الهندي

٢. مسؤول المختبر/ م. أماني عكور

الملحق رقم (٢)

الصادر بتاريخ : ٢٤/٥/٢٠٢٦

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

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

مجال الاعتماد

فحوصات خواص المواد والمنتجات البلاستيكية

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

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

١. رئيس قسم المختبرات الميكانيكية/ م. عبدالله الهندي

٢. مسؤول المختبر/ م. أماني عكور



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN
Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on: 26/08/2026

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 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
Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on: 26/08/2026

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
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 - International Standard ISO 6259-1:2015 - International Standard ISO 6259-3:2015
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



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