

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22291-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.07.2023

Ausstellungsdatum: 18.07.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Airbus Aerostructures GmbH
Kreetslag 10, 21129 Hamburg**

Mit ihrem Prüflaboratorium

**Airbus Aerostructures Test Laboratory - KITL
Haunstetter Straße 225, 86179 Augsburg**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfung in den Bereichen:

mechanisch-technologische Prüfungen an faserverstärkten Kunststoffen und metallischen Werkstücken

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22291-01-00

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 mechanisch-technologische Prüfungen an faserverstärkten Kunststoffen

AITM 1-0002 Issue 3 1998-01	Fibre reinforced plastics - Determination of in-plane shear properties ($\pm 45^\circ$ tensile test)
AITM 1-0005 Issue 4 2015-10	Carbon fibre reinforced plastics - Determination of interlaminar fracture toughness energy - Mode I (G_{Ic} Test)
AITM 1-0007 Issue 5 2016-03	Fibre reinforced plastics - Determination of Plain, Open Hole and Filled Hole Tensile Strength
AITM 1-0008 Issue 8 2015-03	Fibre reinforced plastics - Determination of plain, open hole or filled hole compression strength
AITM 1-0009 Issue 4 2013-07	Fibre reinforced plastics - Determination of bearing strength by either pin or bolt bearing configuration
AITM 1-0019 Issue 4 2015-06	Determination of tensile lap shear strength of composite joints
AITM 1-0053 Issue 6 2015-11	Carbon fibre reinforced plastics - Determination of mode I fracture toughness energy of bonded joints (G_{Ic} Test)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22291-01-00

2 mechanisch-technologische Prüfungen an faserverstärkten Kunststoffen und metallischen Werkstücken *

DIN EN 2561 1995-11	Luft- und Raumfahrt - Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine - Zugprüfung parallel zur Faserrichtung
DIN EN 2563 1997-03	Luft- und Raumfahrt - Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine - Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit
DIN EN 2850 2018-01	Luft- und Raumfahrt - Unidirektionale Lamine aus Kohlenstofffasern und Reaktionsharz - Druckversuch parallel zur Faserrichtung
DIN EN 6033 2016-02	Luft- und Raumfahrt - Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe - Prüfverfahren - Bestimmung der interlaminaren Energiefreisetzungsrate - Mode I - GIC
DIN EN 6072 2011-06	Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Ermüdungstest mit konstanter Amplitude
DIN EN ISO 14129 1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe - Zugversuch an 45°-Laminen zur Bestimmung der Schubspannungs-/Schubverformungs-Kurve des Schubmoduls in der Lagenebene

Verwendete Abkürzungen:

AITM	Airbus Industries Test Method
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization