

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19343-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 03.11.2016 bis 02.11.2021 Ausstellungsdatum: 03.11.2016

Urkundeninhaber:

Premium AEROTEC GmbH
Prüflabor Structure Test
Haunstetter Straße 225, 86179 Augsburg

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische Prüfung an Werkstücken aus faserverstärkten Kunststoffen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

AITM 1-0002 Issue 3 1998-11	Fibre reinforced plastics - Determination of in-plane shear properties ($\pm 45^\circ$ tensile test)
AITM 1-0005 Issue 2 1994-06	Fibre reinforced plastics - Determination of interlaminar fracture toughness energy - Mode I - Glc - TEST
AITM 1-0007 Issue 3 2004-12	Fibre reinforced plastics - Determination of Plain, Open Hole and Filled Hole Tensile Strength
AITM 1-0008 Issue 7 2012-12	Fibre reinforced plastics - Determination of plain, open hole or filled hole compression strength
AITM 1-0009 Issue 3 2003-11	Fibre reinforced plastics - Determination of bearing strength by either pin or bolt bearing configuration

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19343-01-00

<p>AITM 1-0010 Issue 3 2005-10</p>	<p>Fibre reinforced plastics - Determination of compression strength after impact</p>
<p>AITM 1-0019 Issue 2 1997-11</p>	<p>Determination of tensile lap shear strength of composite joints</p>
<p>AITM 1-0053 Issue 4 2014-04</p>	<p>Carbon fibre reinforced plastics - Determination of mode I fracture toughness energy of bonded joints (G1C Test)</p>
<p>EN 2561 1995-09</p>	<p>Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine - Zugprüfung parallel zur Faserrichtung</p>
<p>EN 2563 1997-01</p>	<p>Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine - Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit</p>
<p>EN 6033 2015-11</p>	<p>Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe - Prüfverfahren - Bestimmung der interlaminaren Energi-freisetzungsrates - Mode I - G1C</p>
<p>EN 6038 2015-11</p>	<p>Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Kunststoffe - Prüfverfahren - Bestimmung der Restdruckfestigkeit nach Schlagbeanspruchung</p>
<p>prEN 2850 1997-11</p>	<p>Luft- und Raumfahrt - Unidirektionale Kohlenstofffaser-Duroplast-Verbundwerkstoffe - Druckversuch parallel zur Faserrichtung <i>(zurückgezogene Norm)</i></p>
<p>ISO 14126 1999-09 + Corrigendum 1 2001-07</p>	<p>Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften in der Laminebene</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19343-01-00

ISO 14129
1997-12

Faserverstärkte Kunststoffe - Zugversuch an 45°-Laminaten zur Bestimmung der Schubspannungs-/Schubverformungs-Kurve des Schubmoduls in der Lagenebene

verwendete Abkürzungen:

AITM Airbus Industries Test Method
EN Europäische Norm
ISO International Organization for Standardization