

D-PL-11140-02-00: Änderungen gegenüber [DAkKS-Urkundenanlage vom 06.04.2021](#) **blau** markiert  
D-PL-11140-02-00: Changes compared to [DAkKS certificate annex from 06/Apr/2021](#) are marked in **blue**

### Nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflabor

**Geltungsbereich:** ausgewählte mechanisch-technologische Prüfungen, statische und dynamische Bauteilprüfungen, ausgewählte Korrosionsprüfungen, ausgewählte mechanische und optische Prüfungen zur Charakterisierung von Lacken und Beschichtungsstoffen, rasterelektronen-mikroskopische Untersuchungen in Verbindung mit EDX-Analysen

**Scope:** *selected mechanically-technological tests, static and dynamic component tests, selected corrosion tests, selected mechanical and optical tests for characterization of lacquer and coating materials, scanning electrons-microscopy analysis in access with EDX-analysis*

### Liste der akkreditierten Verfahren (aktuell)

#### List of accredited tests (valid)

Labor Werkstoffprüfung / materials testing		
1	ISO 11343 2019-06	Klebstoffe - Bestimmung des dynamischen Keil-Schlag-Widerstandes von hochfesten Klebungen unter Keilschlagbelastung - Keil-Schlag-Verfahren <i>Adhesives - Determination of dynamic resistance to cleavage of high-strength adhesive bonds under impact wedge conditions - Wedge impact method</i>
2	DIN EN ISO 527-4 1997-07	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe <i>Plastics - Determination of tensile properties - Part 4: Test conditions for isotropic and anisotropic fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-4:1997)</i>
3	DIN EN ISO 527-5 2010-01	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe <i>Plastics - Determination of tensile properties - Part 5: Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-5:2009)</i>
4	DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine – Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts; Kalzinierungsverfahren (Verfahren A) <i>Textile-glass-reinforced plastics - Prepregs, moulding compounds and laminates - Determination of the textile-glass and mineral-filler content; calcination methods (procedure A) (ISO 1172:1996)</i>
5	DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften <i>Fibre-reinforced plastic composites - Determination of flexural properties (ISO 14125:1998 + Cor.1:2001 + Amd.1:2011)</i>
6	DIN EN 2377 1989-10	Glasfaserverstärkte Kunststoffe – Prüfverfahren zur Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit <i>glass fibre reinforced plastics - test method - determination of apparent interlaminar shear strength</i>

D-PL-11140-02-00: Änderungen gegenüber [DAkKS-Urkundenanlage vom 06.04.2021](#) blau markiert  
D-PL-11140-02-00: Changes compared to [DAkKS certificate annex from 06/Apr/2021](#) are marked in blue

<b>Labor Korrosionsprüfung / corrosion testing</b>		
1	DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen <i>Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO 9227:2017)</i>
2	DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter) <i>Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity - Part 2: Condensation (in-cabinet exposure with heated water reservoir) (ISO 6270-2:2017)</i>
3	DIN EN 3212 1995-11	Luft- und Raumfahrt - Anstrichstoffe - Bestimmung der Korrosionsbeständigkeit durch Wechsellufttauchversuch in einer gepufferten Natriumchloridlösung <i>Aerospace series - Paints and varnishes - Corrosion test by alternate immersion in a buffered sodium chloride solution</i>
4	DIN EN 3665 1997-08	Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren für Anstrichstoffe - Prüfung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion von Aluminiumlegierungen <i>Aerospace series - Test methods for paints and varnishes - Filiform corrosion resistance test on aluminium alloys</i>
5	DIN EN ISO 4623 2016-12	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion - Teil 2: Aluminium als Substrat <i>Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion - Part 2: Aluminium substrates (ISO 4623-2:2016)</i>
6	DIN EN ISO 11997-1 2018-01	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/Feuchte (Zyklus B) <i>Paints and varnishes - Determination of resistance to cyclic corrosion conditions - Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid (ISO 11997-1:2017) (cycle B)</i>
7	DIN EN ISO 12944-9 2018-06	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 9: Beschichtungssysteme und Leistungsprüfverfahren im Labor für Bauwerke im Offshorebereich <i>Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 9: Protective paint systems and laboratory performance test methods for offshore and related structures (ISO 12944-9:2018)</i>

D-PL-11140-02-00: Änderungen gegenüber [DAkKS-Urkundenanlage vom 06.04.2021](#) **blau** markiert  
D-PL-11140-02-00: Changes compared to [DAkKS certificate annex from 06/Apr/2021](#) are marked in **blue**

<b>Labor Lacktechnik / lacquer technology</b>		
1	DIN EN ISO 1518-1 2019-10	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Last ("Ritzhärteprüfung") <i>Paints and varnishes - Determination of scratch resistance - Part 1: Constant-loading method (ISO 1518-1:2019)</i>
2	DIN EN ISO 1519 2011-04	Beschichtungsstoffe – Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn) <i>Paints and varnishes - Bend test (cylindrical mandrel) (ISO 1519:2011)</i>
3	DIN EN ISO 2409 <b>2020-12</b>	Beschichtungsstoffe – Gitterschnittprüfung <i>Paints and varnishes - Cross-cut test (ISO 2409:2020)</i>
4	DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe: Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85° <i>Paints and varnishes - Determination of gloss value at 20°, 60° and 85° (ISO 2813:2014)</i>
5	DIN EN ISO 2360 2017-12	Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke – Wirbelstromverfahren <i>Non-conductive coatings on non-magnetic electrically conductive base metals - Measurement of coating thickness - Amplitude-sensitive eddy-current method (ISO 2360:2017)</i>
6	DIN EN ISO 2178 2016-11	Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen- Messen der Schichtdicke- Magnetverfahren <i>Non-magnetic coatings on magnetic substrates - Measurement of coating thickness - Magnetic method (ISO 2178:2016)</i>
7	DIN EN ISO 4624 2016-08	Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit <i>Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion (ISO 4624:2016)</i>
<b>Nicht flexibel akkreditiert / not within in the scope of the flexible accreditation:</b>		
<b>Labor Materialographie / Materialography</b>		
1	TDM AA 004 2015-12	Rasterelektronenmikroskopische (REM) Untersuchungen und Aufnahmen <i>Scanning electron microscopic (SEM) examinations and images</i>
2	TDM AA 005 2015-12	Energiedispersive Röntgenmikroanalyse (EDX) <i>Energy dispersive X-ray microanalysis (EDX)</i>

Die Titel der Normen und Anweisungen sind zur Information auch in englischer Sprache angegeben.  
Bindend ist der deutsche Titel.  
*The titles of the standards and instructions are also given in English for information purposes.  
The German title is binding.*