

D-PL-11140-02-00: Änderungen gegenüber [DAkKS-Urkundenanlage vom 09.05.2023](#) blau markiert
D-PL-11140-02-00: Changes compared to [DAkKS certificate annex from 09/May/2023](#) 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 (deutsche Fassung: DIN EN ISO 11343:2019-10) <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 2023-07	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 527-4:2023)</i>
3	DIN EN ISO 527-5 2022-05	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 527-5:2021)</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 09.05.2023](#) **blau** markiert
D-PL-11140-02-00: Changes compared to [DAkKS certificate annex from 09/May/2023](#) are marked in **blue**

Labor Korrosionsprüfung / corrosion testing		
1	DIN EN ISO 9227 2023-03	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen nur: Verfahren Neutrale Salzsprühnebelprüfung (NSS) <i>Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO 9227:2022)</i> only: <i>procedure neutral salt spray test (NSS)</i>
2	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>
3	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>
Labor Lacktechnik / lacquer technology		
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 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe – Gitterschnittprüfung <i>Paints and varnishes - Cross-cut test (ISO 2409:2020)</i>
3	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>
4	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>
5	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>
6	DIN EN ISO 4624 2016-08	Beschichtungsstoffe - Abreiβversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit <i>Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion (ISO 4624:2016)</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 nur: Verfahren nach Anhang B, zyklische Alterungsprüfung <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> only: <i>Procedure according annex B, cyclic ageing test</i>

D-PL-11140-02-00: Änderungen gegenüber [DAkKS-Urkundenanlage vom 09.05.2023](#) blau markiert
D-PL-11140-02-00: Changes compared to [DAkKS certificate annex from 09/May/2023](#) are marked in blue

<u>Nicht flexibel akkreditiert / not within in the scope of the flexible accreditation:</u>		
Labor Materialographie / Materialography		
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.