

Korrosionsprüfungen am Fraunhofer IFAM

Akkreditierte Korrosionsprüfungen

- Salzsprühnebelprüfung (NSS und CASS) DIN EN ISO 9227
- Kondenswasserklimaprüfung DIN EN ISO 6270-2
- Wechseltauchprüfung DIN EN 3212
- Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen DIN EN ISO 11997-1 Zyklus B
- Filiformkorrosionsprüfung DIN EN 3665 und DIN EN ISO 4623
- DIN EN ISO 12944-9 Anforderungen an Beschichtungssysteme für Bauwerke im Offshorebereich

Auswahl weiterer Korrosionsprüfungen

- Filiformkorrosionsprüfung DIN EN ISO 4628-10
- Beurteilung von Filiformkorrosion mittels digitaler Bildverarbeitung DIN EN ISO 21227-4
- Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme-Teil 6 Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen nach DIN EN ISO 12944-6
- Kondensationsprüfung DIN EN ISO 6270-1 und ASTM D 4585
- Widerstand gegen kathodische Enthaftung DIN EN ISO 15711
- Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten DIN EN ISO 2812 Teil1 und Teil 2
- Anbringen von Ritzen durch eine Beschichtung für Korrosionsprüfungen DIN EN ISO 17872
- Sandwich Corrosion Test ASTM F 1110
- Total Immersion Corrosion Test ASTM F 483
- Bresle Verfahren DIN EN ISO 8502-6
- Bewertung nach spezifischen Prüfkennwerten DIN EN ISO 4628 Teil 1 bis 10
- Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit DIN EN ISO 4624
- Prüfung der kathodischen Unterwanderung nach DIN EN 10290
- Schichtdickenmessungen DIN EN ISO 2360 (Wirbelstromverfahren), DIN EN ISO 2178 (Magnetverfahren)
- Korrosivität von Atmosphären - Klassifizierung, Bestimmung und Abschätzung DIN EN ISO 9223
- Bestimmung der Korrosionsgeschwindigkeit von Standardproben zur Ermittlung der Korrosivität DIN EN ISO 9226
- Drop test, Crevice corrosion test, Accelerated climatic ageing / Controlled condensation test (ACA QCT), Corrosion flexibility test (Bend SST) nach Airbus Target Specification ATS04-0007
- Freibewitterung von Beschichtungen DIN EN ISO 2810

Auch weitere, hier nicht gelistete Prüfungen sind nach Absprache möglich.