

Nr.	Prüfverfahren	Vorgabe / Bezug	Test-Methode	Zweck
01.01	Laborgalvanik		Elektrolytische galvanische Beschichtung	Baderprobung und Kleinserienfertigung
01.02	Badanalytik		Spektralphotometrie	Interne Galvanik-Badanalysen
01.03	Schichtdickenmessung	ISO 3497	Röntgenfluoreszenzanalyse (X-ray)	Zerstörungsfreie Schichtdickenbestimmung von metallischen Beschichtungen
01.04	Schichtdickenmessung		Metallographischer Schliff	zerstörende Schichtdickenbestimmung von metallischen Beschichtungen
01.05	Härtemessung	DIN 6507-1	Mikrohärte nach Vickers (HV)	Härtebestimmung von Metallen
01.06	Haftfestigkeitsprüfung	Labornorm	Temper- und Knicktest	Prüfung der Schichthaftung
01.07	Haftfestigkeitsprüfung	Labornorm	Temperaturwechseltest	Prüfung der Schichthaftung
01.08	Korrosionstest	DIN 9227	Salzsprühnebel (NSS)	Schnelltest Korrosionsverhalten metallischer Überzüge
01.09	Korrosionstest	DIN 9227	Essigsäure-Salzsprühnebel (ESS)	Schnelltest Korrosionsverhalten metallischer Überzüge
01.10	Korrosionstest	DIN 6270	Kondenswasserkonstantklima	Schnelltest für künstliche Alterung
01.11	Korrosionstest	Labornorm	Schwefeldioxid-Atmosphäre (SO <sub>2</sub> )	Schnelltest Korrosionsverhalten metallischer Überzüge
01.12	Korrosionstest	Labornorm	Ammoniak-Atmosphäre (NH <sub>3</sub> )	Schnelltest Korrosionsverhalten metallischer Überzüge
01.13	Korrosionstest	Labornorm	Thioacetamid-Atmosphäre (TAA)	Korrosionsverhalten von Silber und Kupfer mit metallischen Überzügen
01.14	Korrosionstest	Labornorm	Künstlicher Handschweiß	Schnelltest Korrosionsverhalten metallischer Überzüge
01.15	Korrosionstest	Labornorm	Tinten-Test	Korrosionsverhalten in Tinten-Flüssigkeiten
01.16	Abriebtest	Labornorm	Gleitschliff	Simulation des Verschleißverhaltens von Beschichtungen

**Haben Sie Fragen zu unseren Prüfverfahren?  
Rufen Sie uns an - wir sind für Sie da.**

**Ansprechpartner:**

Karsten Bracker  
Leitung Arbeitsvorbereitung & Technik  
fon + 49 (0)4823 77 35  
bracker@surpro.de

Stefan Lehnig  
Leitung Oberflächentechnik & Entwicklung  
fon + 49 (0)4823 77 49  
lehnig@surpro.de

Surpro GmbH  
Rumflether Straße 13  
25554 Wilster  
www.surpro.de  
fax + 49 (0)4823 77 41