



Beratung - Schadensfallaufklärung - Qualitätssicherung - Forschung - Prüfung

- Akkreditiertes Prüflabor für Korrosion, Korrosionsschutz und Korrosionsanalytik
 - DAkkS-Registrierungsnummer: D-PL-19138-01-00
 - Institut im Verbund der Technischen Akademie Wuppertal e. V.
 - Institut an der TU Bergakademie Freiberg
- ☎ 0351 871 7100
Fax 0351 871 7150

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH • Gostritzer Str. 65 • 01217 Dresden

Kurzfassung zum Prüfbericht PB300/141/22

Auftraggeber: Brillux GmbH & Co. KG Industrielack
Otto-Hahn-Straße 14
59423 Unna

Auftragsdatum: 04.11.2021

Vom Auftraggeber bereitgestellte Probenplatten (140x70x1 mm):

Substrat: Aluminium
Oberflächenvorbehandlung: chromfreie Passivierung

Schichtaufbau: 60-80 µm Zink-Grundierpulver EP 5815 (Art.-Nr. 5815 - 7100)
80-100 µm Universal-Polyesterpulver 5940 (Art.-Nr. 5940 - 7016)

Die Proben sollten einer Prüfung nach den Prüfanforderungen der DIN EN ISO 12944-6, Korrosivitätskategorie C5 (hoch) für Beschichtungssysteme auf Stahl unterzogen werden.

Folgende Korrosionsbelastungen wurden durchgeführt:

- Kontinuierliche Kondensation nach DIN EN ISO 6270-2, Belastungsdauer 720 Stunden
- Salzsprühnebel nach DIN EN ISO 9227 (NSS), Belastungsdauer 1440 Stunden

Das geprüfte Beschichtungssystem erfüllt die Prüfanforderungen der DIN EN ISO 12944-6, Korrosivitätskategorie C5 (hoch) für Beschichtungssysteme auf Stahl.

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH
Gostritzer Straße 65
01217 Dresden


i.V. Dr. Andrea Rudolf
Abteilungsleiterin Beschichtungen


i.A. Dr. Jörg Hübscher
Wissenschaftlicher Mitarbeiter Beschichtungen

Dresden, 18.05.2022

Die vollständigen Ergebnisse der Untersuchungen sind im Prüfbericht PB 300/141/22 der Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH dokumentiert. Diese Kurzfassung ist nur in Verbindung mit dem Prüfbericht PB 300/141/22 gültig.