



*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 PB300/106/22

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

Auftragsdatum: 04.11.2021

Vom Auftraggeber bereitgestellte Probenplatten (190x105x1 mm):

Substrat: Stahl, feuerverzinkt  
Oberflächenvorbehandlung: chromfreie Passivierung

Schichtaufbau: 60-80 µm Korro-Protect EP 5816 (Art.-Nr. 5816 – 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 Flüssigbeschichtungssysteme auf verzinktem Stahl unterzogen werden.

Folgende Korrosionsbelastungen wurden durchgeführt:

- Kontinuierliche Kondensation nach DIN EN ISO 6270-1, 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 Flüssigbeschichtungssysteme auf verzinktem 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, 28.04.2022

**Die vollständigen Ergebnisse der Untersuchungen sind im Prüfbericht PB 300/106/22 der Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH dokumentiert. Diese Kurzfassung ist nur in Verbindung mit dem Prüfbericht PB 300/106/22 gültig.**