



INSTITUT FÜR KORROSIONSSCHUTZ DRESDEN GMBH

Privatwirtschaftliche Forschungsstelle



*Beratung - Schadensfallaufklärung - Qualitätssicherung - Forschung - Prüfung*

- Akkreditiertes Prüflabor für Korrosion, Korrosionsschutz und Korrosionsanalytik ☎ 0351 871 7100  
DAR-Registriernummer: DAP-PL-1131.00 Fax 0351 871 7150
- Institut im Verbund der Technischen Akademie Wuppertal e. V. 0351 871 7123
- Institut an der TU Bergakademie Freiberg

---

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH • Gostritzer Str. 61-63 • 01217 Dresden

## Prüfbericht

**PB300/38/02**

### Auftraggeber:

WOBEK Oberflächenschutz GmbH  
Auer Straße 17  
09366 Stollberg

### Prüfauftrag:

Prüfung von gestrahlten und pulverbeschichteten Stahlblechen analog  
DIN EN ISO 12944, Teil 6

Untersuchte Systeme: Grundier-Pulver  
Deck-Pulver

Es wurden Systeme von fünf verschiedenen Pulverherstellern untersucht.

### Belastung und Prüfung:

Es wurden bis Sa 2,5 gestrahlte und beschichtete Stahlbleche folgenden Korrosionsbelastungen unterzogen:

- 720 Stunden Kondenswassertest nach ISO 6270
- 1440 Stunden Salzsprühnebeltest nach ISO 7253
- 30 Zyklen Kondenswasser mit SO<sub>2</sub> nach ISO 3231

Folgende Prüfungen wurden durchgeführt:

- Blasengrad nach ISO 4628-2
- Rostgrad nach ISO 4628-3
- Korrosion am Ritz nach ISO 4628-4
- Abblätterungsgrad nach ISO 4628-5
- Gitterschnitt nach ISO 2409
- Haftfestigkeit mit der Stempelabreißmethode nach ISO 4624 einschließlich Bruchbildauswertung

**Prüfergebnis:**

Die von WOBEEK Oberflächenschutz GmbH hergestellten und am IKS untersuchten Pulverbeschichtungssysteme haben die Prüfung nach DIN EN ISO 12944 Teil 6 für die Korrosivitätskategorie C5-I lang bestanden. Dies schließt die Korrosivitätskategorie C4 lang ein.

Es wird eingeschätzt, dass WOBEEK Oberflächenschutz GmbH in der Lage ist, unabhängig vom Pulverhersteller hochwertige Pulversysteme für den Korrosionsschutz zu erzeugen.

**Prüfverantwortlicher/  
Abteilungsleiter:**



Dr. Wolf-Dieter Kaiser

Dresden, 19.06.2002

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Gostritzer Straße 61-63  
D-01217 Dresden