



**INSTITUT FÜR KORROSIONSSCHUTZ DRESDEN GMBH**

Privatwirtschaftliche Forschungsstelle



*Beratung - Schadensfallaufklärung - Qualitätssicherung - Forschung - Prüfung*

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH · Gostritzer Str. 65, 01217 Dresden

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

*Gegründet durch  
Prof.Dr.-Ing.habil.Dr.h.c.mult. K. Schwabe*

*Institut im Verbund der  
Technischen Akademie Wuppertal e. V.*

*Institut an der TU Bergakademie Freiberg*

*Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN 17025 für Korrosion, Korrosionsschutz und Korrosionsanalytik  
Registriernummer: DAP-PL-1131.00*

*Bast-Akkreditierung*

## **Prüfung von Beschichtungsstoffen nach DIN EN ISO 12944, Teil 6 (1998)**

Hiermit wird bestätigt, dass für die Firma

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

an der Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH das Beschichtungssystem mit dem Schichtaufbau

1 x 60 - 80 µm Korro-Protect, EP 8316, Art.-Nr.: 8316.-.7100  
1 x 80 - 90 µm Universal-Polyesterpulver 5910, Art.-Nr.: 5910.-.7016

auf gelbchromatiertem Aluminium nach den Prüfkriterien von DIN EN ISO 12944, Teil 6 (1998), Korrosivitätskategorie C5-I, Schutzdauer hoch, sowie im Filiformkorrosionstest geprüft wurde.

Folgende Belastungen wurden vorgenommen:

720 Stunden Kondensieren von Wasserdampf nach DIN EN ISO 6270-1  
1440 Stunden Belastung durch Salzsprühnebel nach DIN EN ISO 9227  
30 Zyklen Kondenswasser-Wechselklima mit SO<sub>2</sub> nach DIN EN ISO 3231  
1000 Stunden Filiformkorrosionstest nach DIN EN 3665

**Das Beschichtungssystem erfüllt die für Stahl formulierten Anforderungen nach DIN EN ISO 12944, Teil 6, Korrosivitätskategorie C5-II-M, Schutzdauer hoch (Prüfbericht PB 300/57/08). Das Beschichtungssystem zeigt eine sehr gute Schutzwirkung gegenüber Filiformkorrosion.**

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

  
i. V. Dr. Andrea Rudolf  
Abteilungsleiterin

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Gostritzer Straße 65  
01217 Dresden

Dresden, 25.02.2009



**INSTITUT FÜR KORROSIONSSCHUTZ DRESDEN GMBH**

Privatwirtschaftliche Forschungsstelle



*Beratung - Schadensfallaufklärung - Qualitätssicherung - Forschung - Prüfung*

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH · Gostritzer Str. 65, 01217 Dresden

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

*Gegründet durch  
Prof.Dr.-Ing.habil.Dr.h.c.mult. K. Schwabe*

*Institut im Verbund der  
Technischen Akademie Wuppertal e. V.*

*Institut an der TU Bergakademie Freiberg*

*Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN 17025 für Korrosion, Korrosionsschutz und Korrosionsanalytik  
Registriernummer: DAP-PL-1131.00*

*Bast-Akkreditierung*

### **Anlage zum Prüfbericht PB 300/057/08**

### **Prüfung von Beschichtungsstoffen nach DIN EN ISO 12944, Teil 6 (1998) sowie im Füllformkorrosionstest nach DIN EN ISO 3665**

Der im Prüfbericht PB 300/057/08 genannte Beschichtungsstoff

Korro-Protect EP 8316, Art.-Nr.: 8316.-.7100

wurde vom Auftraggeber umbenannt.

Der o. g. Beschichtungsstoff ist nach Erklärung des Herstellers identisch mit dem Beschichtungsstoff der Bezeichnung

Korro-Protect EP 5816, Art.-Nr.: 5816.-.7100

Die Angaben im Prüfbericht gelten daher ebenso für den entsprechenden Beschichtungsstoff mit neuer Produktbezeichnung.

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

i. V. Dr. Andrea Rudolf  
Abteilungsleiterin

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Gostritzer Straße 65  
01217 Dresden

Dresden, 29.07.2009