



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 gestrahltem Stahl entsprechend DIN EN ISO 12944, Teil 6 (1998), Korrosivitätskategorie C5-I, Schutzdauer hoch, geprüft wurde.

Dafür wurden folgende Belastungen 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 SO₂ nach DIN EN ISO 3231

Das Beschichtungssystem erfüllt die Anforderungen nach DIN EN ISO 12944, Teil 6, Korrosivitätskategorie C5-I/-M, Schutzdauer hoch, mit Korrosion am Ritz von ca. 1,5 mm (Prüfbericht PB 300/226/08).

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 300/226/08

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

Der im Prüfbericht PB 300/226/08 genannte Beschichtungsstoff

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

wurden vom Auftraggeber umbenannt.

Die o. g. Beschichtungsstoffe sind nach Erklärung des Herstellers identisch mit den Beschichtungsstoffen der Bezeichnung

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

Die Angaben im Prüfbericht gelten daher ebenso für die entsprechenden Beschichtungsstoffe 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