

Laborbericht / Laboratory report

Ersteller / Author: QMP/ C. Möhlmann
Datum / Date: 10.03.2015
Bezug / Relation: Korrosionsschutztest nach DIN EN ISO 9227
Verteiler / Distributor: QM

Prüfmuster / Test sample

01.122208 - Aluminiumgehäuse in SWB Ausführung

Prüfbedingung und Prüfung / Test conditions and test



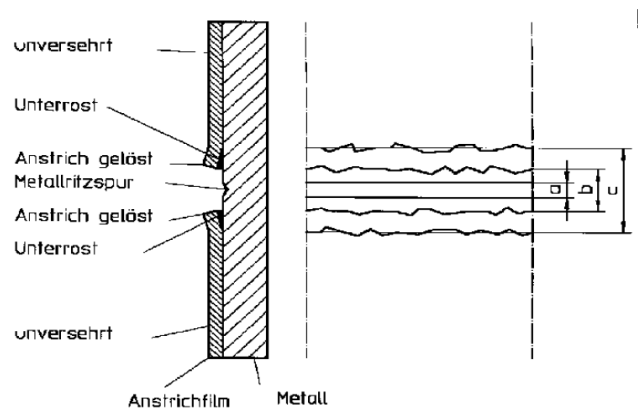
Korrosionsschutztest nach DIN EN ISO 9227. Alle Mustergehäuse wurden mittels eines Ritzstichels nach van Laar mit mehreren Verletzungen des Lackes bis auf das Grundmaterial verletzt und im neutralen Salzsprühtest bezüglich Ihres Korrosionsschutzes untersucht.

Prüfergebnis / Test result

In der Tabelle sind die Korrosionsschutzergebnisse zu den angegebenen Prüfzeiten dokumentiert. Die Auswertung erfolgt nach DIN EN ISO 4628-8. Die Unterwanderung zu beiden Seiten des Ritzes wird nach der folgenden Formel bestimmt:

Breite der Unterwanderung - Ritzbreite (1mm) / 2 = Unterwanderung

Durch mehrere Messungen entlang der Ritze ist dieser Wert gemittelt.



Laborbericht / Laboratory report

| Lfd. Nr. | Vorbehandlung Entfettungsmittel / Waschen / Spülen | Vor- behandlun- gs- | Nachbehandl- ung | Nach- behandlu- ngs- | Produk- tions- Ort | Oberfläche gepulvert (P) | Gehäusety- p | Termine | Bemerkung | Test dauer 1000 | Bewertung nach DIN 53167 Unterwanderung am Ritz nach | |
|--------------------|--|---------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|-----------|-----------------------|---|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | 268 h | 1000h |
| 2391 | Eskaphor W 606 | Haugh - Chemie | Sur Tec 650 | Sur Tec | ROSE | SWB | 01.122208 | 09.03.2015 10 Uhr | RAL 5009 | x | UT : 0 DK : 0 | UT : 1,0 (ff) DK : 0 |
| 2392 | Eskaphor W 606 | Haugh - Chemie | Sur Tec 650 | Sur Tec | ROSE | SWB | 01.122208 | 09.03.2015 10 Uhr | RAL 5009 | x | UT : 0 DK : 0 | UT : 0,6 (ff) DK : 0 |
| 2393 | Eskaphor W 606 | Haugh - Chemie | Sur Tec 650 | Sur Tec | ROSE | SWB | 01.122208 | 09.03.2015 10 Uhr | RAL 5009 | x | UT : 0 DK : 0 | UT : 1,2 (ff) DK : 0 |
| 2394 | Eskaphor W 606 | Haugh - Chemie | Sur Tec 650 | Sur Tec | ROSE | SWB | 01.122208 | 09.03.2015 10 Uhr | RAL 5009 | x | UT : 0 DK : 0 | UT : 1,0 (ff) DK : 0 |
| 2395 | Eskaphor W 606 | Haugh - Chemie | Sur Tec 650 | Sur Tec | ROSE | SWB | 01.122208 | 09.03.2015 10 Uhr | RAL 5009 | x | UT : 0 DK : 0 | UT : 0 DK : 0 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Bb = Blasenbildung | | | | | | | | | | | ff = filiforme Unterwanderung | |
| UT = Unterteil | | | | | | | | | | | DK = Deckel | |
| | | | | | | | | | | | grün = bestanden | |
| | | | | | | | | | | | rot = nicht bestanden | |

Beurteilung / Maßnahmen / Evaluation / Measures

Alle getesteten Teile zeigen einen sehr guten Korrosionsschutz. Es treten entlang der Bearbeitung Filiformkorrosionsfäden bzw. – strukturen auf die zu nicht-flächigen Korrosionserscheinungen führen. Es tritt keine flächige Enthftung der Lackierung auf.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Muster zum Zeitpunkt der Prüfung. Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. / The results refer only to the present samples at the time of testing. This document was issued electronically and is valid without a signature.

QMP : C. Möhlmann

QM : F. Dorpmüller