

**Laborbericht / Laboratory report**

Ersteller / Author: QMP/ C. Möhlmann  
Datum / Date: 1.07.2015  
Bezug / Relation: Corrosion protection test according to DIN EN ISO 9227  
Verteiler / Distributor: QM

**Prüfmuster / Test sample**

01.122208 - Aluminium enclosure as SWB (resistant to salt water) model

**Prüfbedingung und Prüfung / Test conditions and test**



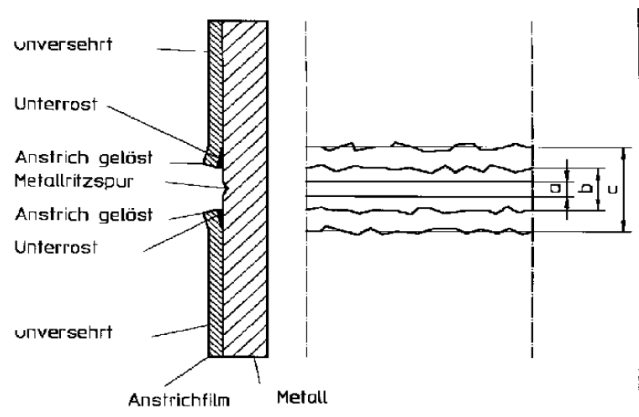
Corrosion protection test according to DIN EN ISO 9227. All samples get a scratch with a scratch stylus (van Laar). Salt spray test for 1000h.

**Prüfergebnis / Test result**

Evaluation according to DIN EN ISO 4628-8. The corrosion creep at both sides of the scratch is determined by following formula:

$$\text{Width of the corrosion creep} - \text{scratch width (1mm)} / 2 = \text{corrosion creep}$$

Several measurements along the scratch are averaged.



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
										grün = bestanden		
										rot = nicht bestanden		
Bb = Blasenbildung      ff = filiforme Unterwanderung												
UT = Unterteil    DK = Deckel												

**Beurteilung / Maßnahmen / Evaluation / Measures**

All samples represent a very good corrosion protection without areal delamination of the coating.

*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