

## Prøvningsrapport

### Rekvirent

Tækkefirma Erling B. Pedersen  
Vedøvej 5  
DK-8560 KolindRap.nr.02/16  
Side: 1 af 2  
Antal bilag: 2  
Cosign.: *SFP*

### Prøvning

Eksposering i neutral salttåge

### Prøveemner

Serie 1: Skruer mrk. BUFAB  
Serie 2: Skruer mrk. ITW  
Serie 3: Skruer mrk. Kina  
Serie 4: Skruer mrk. Ungarn  
Serie 5: Skruer mrk. Beslagskruer

Serie 1-4 blev modtaget her den 18. november 2015, og Serie 5 blev modtaget her den 4. december 2015

### Prøvningsmetoder

DS/EN ISO 9227, 2012	Saltvandståge, neutral
DS/EN ISO 10289, 2001	Klassificering af prøveemner og fremstillede dele efter korrosionsprøvning

### Prøvningsudstyr

Saltvandståge: Liebisch Constamatic SKBW 1000 A-TR  
5 % NaCl-opløsning, 35 °C

### Prøvningsresultat

Prøvningsperiode: 23. november – 15. december 2015

Resultatet er vist på side 2.

## Prøvningsresultat

Skruer mrk.	Antal skruer testet	Antal timer til første tegn på rødrust	Andel af testede skruer, som har rødrust ved første tegn på rødrust
BUFAB	20 stk.	240	15%
ITW	20 stk.	504	15%
Kina	20 stk.	24	75%
Ungarn	2 stk.	24	100%
Beslagskruer	3 stk.	96	100%

Detailresultater er vist i bilag 1  
Foto er vist i bilag 2.

### 1. Vurderingstal

Rustet areal, A %	Vurderingstal
0	10
$0 < A \leq 0,1$	9
$0,1 < A \leq 0,25$	8
$0,25 < A \leq 0,5$	7
$0,5 < A \leq 1,0$	6
$1,0 < A \leq 2,5$	5
$2,5 < A \leq 5,0$	4
$5,0 < A \leq 10$	3
$10 < A \leq 25$	2
$25 < A \leq 50$	1
$50 < A$	0

## Attestation



Anni Friis  
Kemotekniker  
Plastteknologi

Telefon: 72 20 31 23 (direkte)  
E-mail: afr@teknologisk.dk

Vilkår: Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner. Prøvningsrapporten er udført i henhold til de af Dansk Akkreditering fastsatte retningslinier. Teknologisk Instituts almindelige vilkår for rekvirerede opgaver vedlægges. Prøvningsrapporten må gengives i sin helhed. Uddrag af rapporten må gengives efter prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Detailresultater. Eksponering i salttåge**

Skruer mrk.	Eksponeringstid, timer	Visuel vurdering af rød rust på skruehovedet	
		Antal skruer	Vurderingstal <sup>1</sup>
Serie 1: BUFAB	24	20 stk.	10
	49	20 stk.	10
	72	20 stk.	10
	96	20 stk.	10
	168	20 stk.	10
	240	17 stk. 3 stk.	10 7
	334	17 stk. 3 stk.	10 0
Serie 2: ITW	24	20 stk.	10
	49	20 stk.	10
	72	20 stk.	10
	96	20 stk.	10
	168	20 stk.	10
	240	20 stk.	10
	334	20 stk.	10
	504	17 stk. 3 stk.	10 7
	575	17 stk. 3 stk.	10 0
Serie 3: Kina	24	5 stk. 2 stk. 4 stk. 7 stk. 1 stk. 1 stk.	10 9 8 5 2 1
	49	1 stk. 2 stk. 5 stk. 12 stk.	3 2 1 0
Serie 4: Ungarn	24	1 stk. 1 stk.	3 1
	26	3 stk.	10
Serie 5: Beslag- skruer	48	3 stk.	10
	96	3 stk.	3
	167	2 stk. 1 stk.	3 1
	196	2 stk.	2
		1 stk.	0

**Skruer mærket: BUFAB**



Eksporeret 24 timer

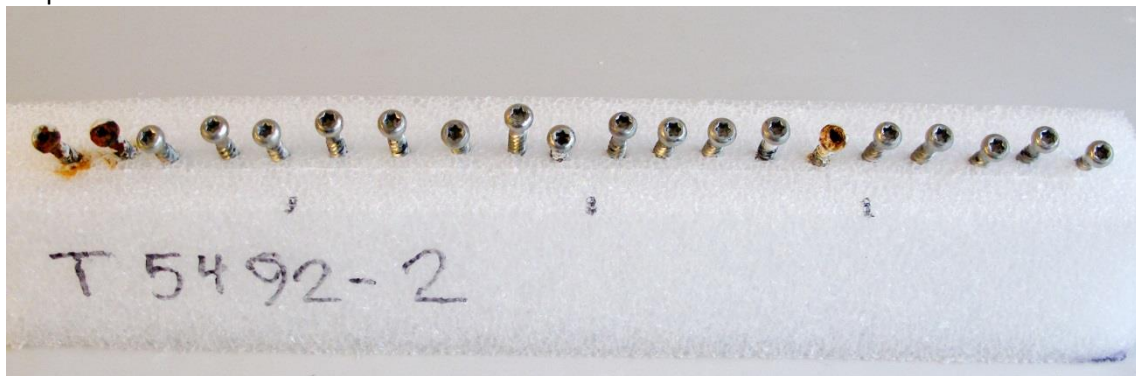


Eksporeret 334 timer

**Skruer mærket: ITW**



Eksporeret 24 timer



Eksporeret 575 timer

**Skruer mærket: Kina**



Eksporeret 24 timer



Eksporeret 49 timer

**Skruer mærket: Ungarn**



Eksporeret 24 timer

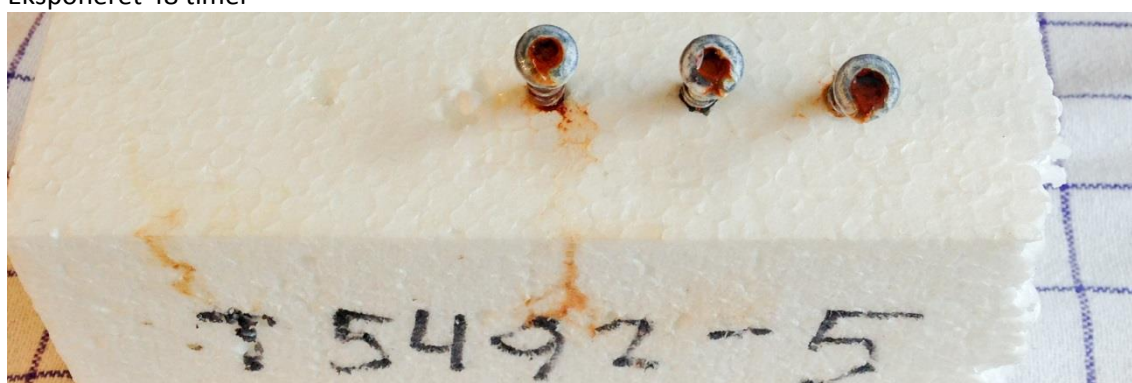
**Skruer mærket: Beslagskruer**



Eksporeret 24 timer



Eksporeret 48 timer



Eksporeret 96 timer



Eksporeret 196 timer