



AB 196

LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE

Akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji

Tel: 067 265 04 40

Data wyd. 26.01.2010r.

Sprawozdanie z badań nr 01/10/LMW

Strona 1 / Stron 5

Temat i przedmiot badań:

Odporność korozyjna zawiasów wykonanych ze stali nierdzewnej OH18n9

Zleceniodawca :

ANMARK sp. j
02-482 Warszawa
Ul Fasołowa1

Protokół przyjęcia próbek nr: 1/LMW/10

Badania wykonano w Laboratorium Pomiarowo – Badawczym w Złotowie.

Data przyjęcia próbki	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
16.12.2009	16.12.2009	26.01.2010

Wykonawcy: osoby odpowiedzialne

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Data	Podpis
Marek Ługowski	Laborant	26.01.2010	

Złotów, dnia 26.01.2010.r.

Kierownik Laboratorium

Kierownik Laboratorium

Mięczysław Kotyński

1. OBIEKT BADAŃ**Zawiasy:**

Próbka	Ilość sztuk	Oznaczenie
ZAWIASA POKRYTA LAKIEREM BEZBARWNYM PROSZKOWYM	3	1/2010/LA 2/2010/LA 3/2010/LA
ZAWIASA BEZ LAKIERU	2	4/2010 5/2010

2. DOKUMENTY DOTYCZĄCE BADAŃ**2.1. Metody badań**

- PN-EN ISO 10289:2002 „Metody badań korozyjnych powłok metalowych i innych powłok nieorganicznych na podłożach metalowych. Ocena próbek i wyrobów gotowych poddanych badaniom korozyjnym.”

2.2. Dokumenty związane

- PN-EN 1670:2000

3. WYNIKI BADANIA**3.1. Sprawdzenie odporności korozyjnej powłoki ochronnej****3.1.1. Wymagania:**

- odporność korozyjna w obojętnej mgłę solnej 260 h – klasa 4 wg PN - EN 1670:2000

3.1.3. Otrzymane wyniki

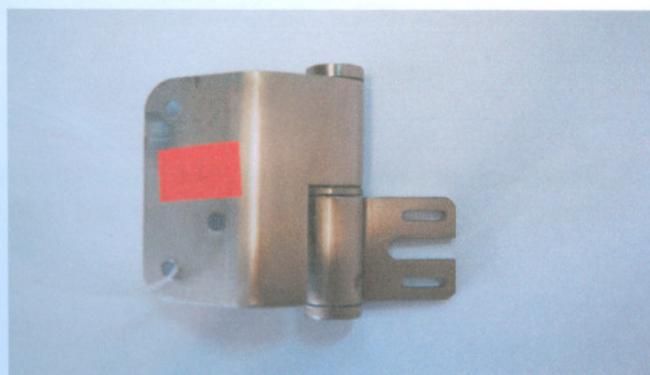
Podczas badania odczyn pH roztworu przygotowywanego do rozpylania wynosił $6,68 \pm 0,3$ (dopuszczalne pH $6,0 \div 7,0$).

Temperatura podczas badania w komorze wynosiła 35°C (dopuszczalna $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)

Ilość zbieranego roztworu w komorze podczas badania wynosiła 1,1 ml/h - dopuszczalne $(1 \div 2)$ ml/h.

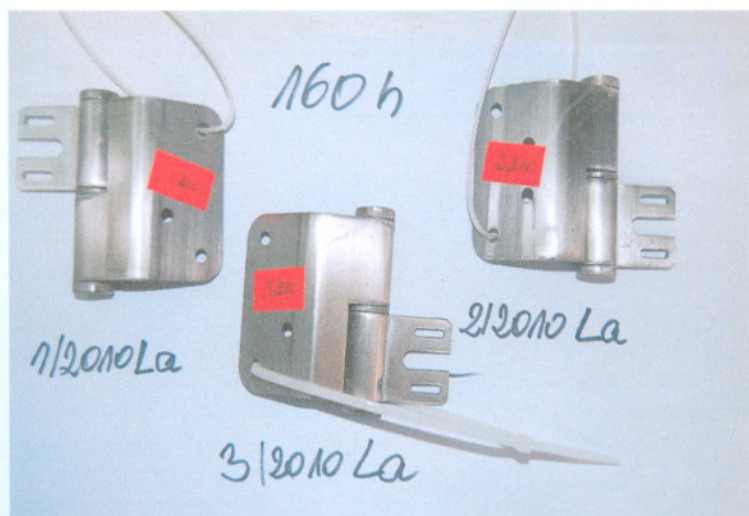
Zawiasa lakierowana

Nr próbki	Wskaźnik efektywności ochrony wg PN-EN ISO 10289:2002		
	48 h	160 h	260h
Zawiasa lakierowana	10/10	10/10	10/10



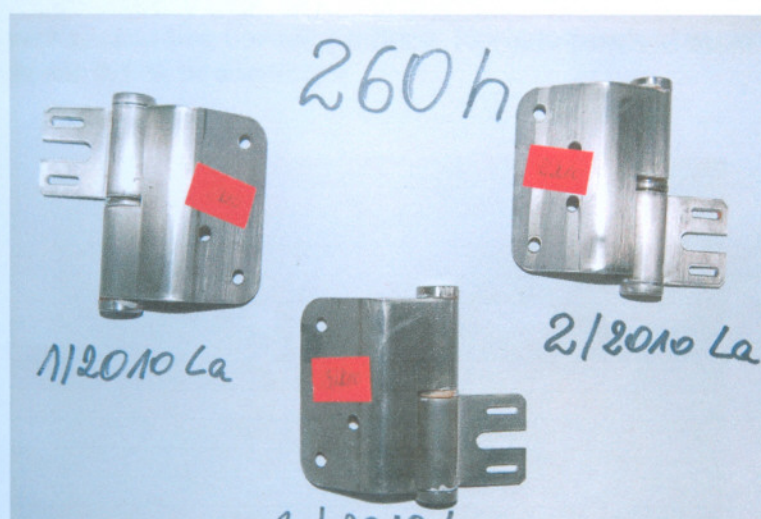
Zdjęcie 1 – 48 h

Wskaźnik efektywności ochrony (R_p), wskaźnik wyglądu powłoki (R_A) - po 48 h wynosi 10/10, co oznacza próbki bez korozji podłoża i bez korozji powłoki ochronnej.



Zdjęcie 2 – 160h

Wskaźnik efektywności ochrony (R_p), wskaźnik wyglądu powłoki (R_A) - po 160 h wynosi 10/10, co oznacza próbki bez korozji podłoża i bez korozji powłoki ochronnej.



Zdjęcie 3 – 260h

Wskaźnik efektywności ochrony (R_p), wskaźnik wyglądu powłoki (R_A) - po 260 h wynosi 10/10, co oznacza próbki bez korozji podłoża i bez korozji powłoki ochronnej.

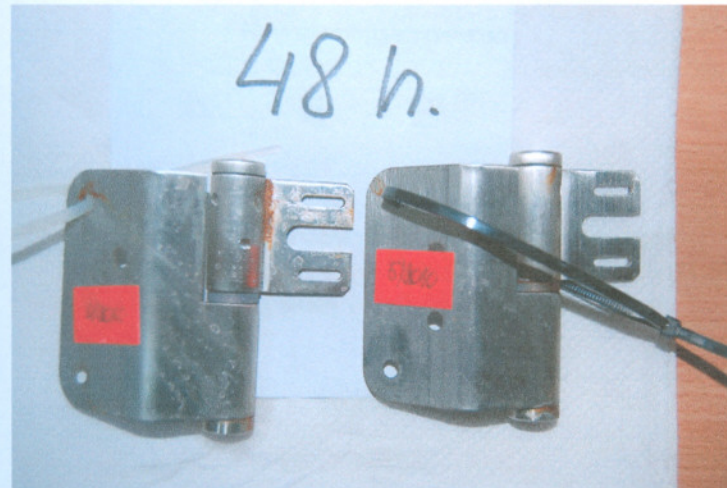


Laboratorium oświadcza, że ponosi pełną odpowiedzialność za zawarte w sprawozdaniu wyniki i informacje
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów

Sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie,
lecz w całości.

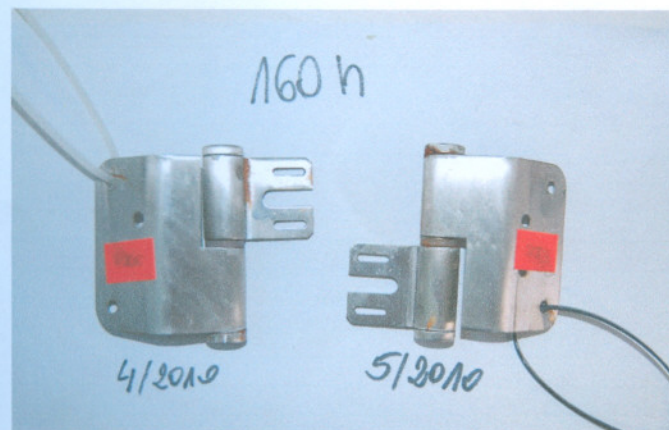
Zawiasa metalowa

Nr próbki	Wskaźnik efektywności ochrony wg PN-EN ISO 10289:2002		
	48	160	260
Zawiasa metalowa	10/9vsB	9/8sB	9/8sB



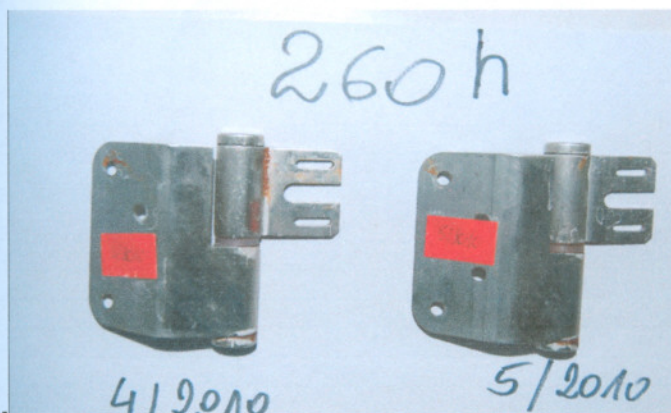
Zdjęcie 1 – 48 h

Wskaźnik efektywności ochrony (R_p), wskaźnik wyglądu powłoki (R_A) - po 48 h wynosi **10/9vsB**, co oznacza **próbki bez korozji podłoża**. Korozja powłoki mało widoczna występuje na mniej niż 0,1 % powierzchni.



Zdjęcie 2 – 160h

Wskaźnik efektywności ochrony (R_p), wskaźnik wyglądu powłoki (R_A) - po 160 h wynosi **9/8sB**, co oznacza **próbki bez korozji podłoża**. Korozja powłoki mało widoczna występuje na mniej niż 0,25 % powierzchni.



Zdjęcie 3 – 260h

Wskaźnik efektywności ochrony (R_p), wskaźnik wyglądu powłoki (R_A) - po 260 h wynosi **9/8sB**, co oznacza **próbki bez korozji podłoża. Korozja powłoki mało widoczna występuje na mniej niż 0,25 % powierzchni**

KONIEC