



PROTOKOL O SKÚŠKE č.:36/06

Základné údaje o skúške :

Ziadateľ : PFS a.s. Brezová p/Br. - p. Horňák Miloslav		Číslo objednávky : vzorka č.: 36
Číslo zákazky :	Číslo výkresu : Závažia typ RE, RU Rotobalance - B. ŠTIAVNICA	Počet ks : 10
Názov skúšky : Korózna skúška soľnou hmlou podľa DIN 50 021 - SS, STN ISO 9227		
Status skúšky : <input checked="" type="checkbox"/> prvá <input type="checkbox"/> overovacia <input type="checkbox"/> opakovaná		
Predmet skúšky : Zistenie pôsobenia korózneho prostredia na vzorky s povrchovou úpravou – neuvedená.		
Termín ukončenia : 10.8. 2006	Dátum vykonania skúšky : 18.4. – 10.8. 2006	

Metodika skúšky :

- Na diely sa po dobu 500hodín pôsobí striekajúcou soľnou hmlou v soľnej komore.
- Po uplynutí 24 hodín (1 deň) vizuálne skontrolujeme pôsobenie korózneho prostredia.
- Po uplynutí expozičnej doby 500hodín sa vizuálne skontroluje pôsobenie korózie na vzorky a výsledok vyhodnotíme podľa normy TL 217.

Použité prístroje / pomôcky :

- Korózna komora Heraeus Vötsch HSK 400 v.č. 07075184 / objem skušobného priestoru 400l.
- Soľný roztok vytvorený z chloridu sodného a demineralizovanej vody (5% hmot.)

Priebeh skúšky :

- 24hod - Vzorky sú bez korózie. Povrch je čistý.
- 48hod - Vzorky sú bez korózie. Povrch je čistý.
- 72hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 96hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 120hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 144hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 168hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 192hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 216hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 240hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 264hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 288hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 312hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 336hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 360hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.

- 384hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 408hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 432hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 456hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 480hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 504hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.
- 528hod - Vzorky sú bez korózie. Na povrchu sú stopy solí.

Záver :

U skúšaných vzoriek sa počas expozičnej doby 500hodín neprejavila korózia základného materiálu . Vzorky spĺňajú kritériá koróznej odolnosti / vykonávanej podľa DIN 50 021 - SS, STN ISO 9227 / podľa TL 217 a sú teda vyhovujúce.

V Brezovej p/Br. dňa 10.8. 2006

P F S
súkromná spoločnosť
906 13 BREZOVÁ POD BRADLOM
-12-
Vypracoval: Miroslav Fedor