

Protokol o zkoušce č.17/2012/1

Zadavatel: **Material & Technology s.r.o.**
Chlístovská 3
549 01 Nové Město nad Metují

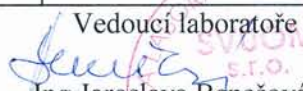
Specifikace vzorků: dveřní kování:

a)	matný galvanický nikl Sn1	1 ks
b)	matný galvanický nikl Sn2	1 ks
c)	galvanická mosaz vyleštěná Ms1	1 ks
d)	galvanická mosaz vyleštěná Ms2	1 ks
e)	povlak CrN 1	1 ks
f)	povlak CrN 2	1 ks
g)	lesklý galvanický nikl Ni1	1 ks
h)	lesklý galvanický nikl Ni2	1 ks

Počet vzorků: 8 ks

Účel zkoušky: stanovení korozní odolnosti dílů

Zakázka: 3016.258
Vzorky přijaty dne: 02.02.2012 poštou
Zkoušky provedeny: 06.02.2012 – 11.02.2012

Provedené zkoušky	Norma	
Korozní zkouška v neutrální solné mlze	ČSN EN ISO 9227	
Vyhodnocení změn po zkoušce - vizuální hodnocení koroze		
Protokol vystaven dne	14.02.2012	Vedoucí laboratoře  Ing. Jaroslava Benešová
Počet listů	2 + obr. příloha	
Počet kopií	2	

Uvedené nejistoty U jsou rozšířenými nejistotami měření, které byly vypočteny s použitím koeficientu rozšíření $k_u = 2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu (materiálu, nátěrové hmoty, ochranných povlaků apod.)
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

1. Specifikace vzorků:

díl	materiál	číslo vzorků (SVÚOM)	počet (k)s
dveřní kování	matný galvanický nikl Sni 1	1	1
	matný galvanický nikl Sni 2	2	1
	galvanická mosaz vyleštěná Ms 1	3	1
	galvanická mosaz vyleštěná Ms 2	4	1
	povlak CrN 1	5	1
	povlak CrN 2	6	1
	lesklý galvanický nikl Ni 1	7	1
	lesklý galvanický nikl Ni 2	8	1

2. Příprava vzorků: vzorky byly zhotoveny zadavatelem

3. Korozní zkouška v neutrální solné mlze dle ČSN EN ISO 9227

Podmínky zkoušky: 5 % roztok chloridu sodného

100% RH

Teplota (35±2) °C

pH 6,5 – 7,2

Zkušební zařízení: korozní komora SKBW 1000 A-TR (Liebisch, GmbH SRN)

Doba expozice : 24 h -120 h

Výsledky zkoušky :

expozice (h)	číslo vzorku	vizuální hodnocení	expozice (h)	číslo vzorku	vizuální hodnocení
24	1	beze změn	96	1	optická změna v ploše; bez korozního napadení
	2	beze změn		2	optická změna v ploše; bez korozního napadení
	3	korozie		3	-
	4	korozie		4	-
	5	mírná optická změna bez korozního napadení		5	ojedinělý korozní bod v ploše
	6	mírná optická změna bez korozního napadení		6	ojedinělý korozní bod v ploše
	7	korozie hran		7	korozie hran a korozní body v ploše
	8	korozie hran		8	korozie hran a korozní body v ploše
48	1	beze změn	120	1	ojedinělý korozní bod
	2	beze změn		2	ojedinělý korozní bod
	3	korozie		3	-
	4	korozie		4	-
	5	mírná optická změna bez korozního napadení		5	korozní body v ploše
	6	mírná optická změna bez korozního napadení		6	korozní body v ploše
	7	korozie hran a ojedinělý korozní bod v ploše		7	korozie hran a korozní body v ploše
	8	korozie hran a ojedinělý korozní bod v ploše		8	korozie hran a korozní body v ploše

Poznámka: vzhled vzorků před a po korozní zkoušce viz obrazová příloha.

Zkoušela: Markéta Paráková