

Empresa interessada : **MÓVEIS ANDRIEI LTDA - ME**
Rua Onorio Pires, 40 - Rio Azul / PR

Pedido de ensaio : 261340

Natureza do trabalho: **TESTE DE CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

AMOSTRA RECEBIDA.....: Tubos Ø 3/4" utilizados na estrutura de móveis

REVESTIMENTO.....: Pintura

RESULTADOS OBTIDOS

Data	Dados da Câmara		Dados da solução coletada			Dados da(s) amostra (s)		
	Exposição h	Temperatura °C	(1) Volume mL/h	(2) Concentração (%)	(3) pH	Eventos	Intervalo, h	Situação
2/5/2013	0	35,0	***	***	***	Entrada na câmara	16:00	Início do teste
3/5/2013	24	35,0	2,0	4,6	6,7	Inspeção	16:00 as 16:15	Sem alterações
4/5/2013	48	35,0	2,0	4,6	6,7	Final de semana	Sem intervalo	Não verificado
5/5/2013	72	35,0	2,0	4,6	6,7	Final de semana	Sem intervalo	Não verificado
6/5/2013	96	35,0	2,0	4,6	6,7	Inspeção	16:00 as 16:15	Sem alterações
7/5/2013	120	35,1	2,0	4,7	6,8	Inspeção	16:00 as 16:15	Sem alterações
8/5/2013	144	35,1	2,0	4,7	6,8	Inspeção	16:00 as 16:15	Sem alterações
9/5/2013	168	35,1	1,4	5,0	6,6	Inspeção	16:00 as 16:15	Sem alterações
10/5/2013	192	35,1	1,3	4,9	6,8	Inspeção	16:00 as 16:15	Sem alterações
11/5/2013	216	35,0	1,4	4,6	6,8	Final de semana	Sem intervalo	Não verificado
12/5/2013	240	35,0	1,4	4,6	6,8	Final de semana	Sem intervalo	Não verificado
13/5/2013	264	35,0	1,4	4,6	6,8	Inspeção	16:00 as 16:15	Sem alterações
14/5/2013	288	35,0	1,5	5,5	6,7	Inspeção	16:00 as 16:15	Sem alterações
15/5/2013	312	35,0	1,3	5,0	6,7	Inspeção	16:00 as 16:15	Sem alterações
16/5/2013	336	35,0	1,3	5,0	6,7	Final do teste	16:00	Sem alterações

Notas:

- 1) Volume da solução salina coletada no interior da câmara, dado em mililitro por hora por 80cm²
- 2) Concentração de sal na névoa coletada, medida a 25°C
- 3) pH da solução coletada, medido a 25°C
- 4) Solução Salina – 5 partes em massa de cloreto de sódio em 95 partes de água destilada.
- 5) Suporte de amostras: linhas de nylon e grade em material plástico

Informações complementares:

Câmara de Névoa Salina - Modelo USC MP02/2004 - Identificação: 4737.

Controlador de Temperatura: West - Identificação 4738 - Certificado RBC/ABSI CAL-A 3359/12 - válido até 07/2013

Controlador de Temperatura: West - Identificação 4739 - Certificado RBC/ABSI CAL-A 3358/12 - válido até 07/2013

Manômetro: Record - Identificação Tork: 4742 - Certificado RBC/Tork 12073424AFSP- válido até 07/2013

Manômetro: Record - Identificação Tork: 4743 - Certificado RBC/Tork 12073425AFSP- válido até 07/2013

Proveta Graduada: Identificação Tork: 4684 - Certificado RBC/FGG 0568/2011 - válido até 03/2016

Proveta Graduada: Identificação Tork: 4686 - Certificado RBC/FGG 0903/2011 - válido até 04/2016

Refratômetro para Salinidade - Instrutherm - Identificação Tork 4676

Medidor de pH Digital - Quimis - Identificação Tork 4654 - Certificado RBC/Visomes LV50819-12-RO - válido até 12/2013

Condutivímetro: Honest - Identificação Tork: 4952 - Certificado RBC/Elus R1502/13 - válido até 02/2015

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0056.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração. As opiniões e interpretações expressas neste relatório não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

RP-EM - Rev.6

AP



Controle Tecnológico de Materiais Ltda.

000 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br

EP 21360-060 - Tel./Fax: (21) 3830-0011 - e-mail: torkrj@laboratorios-tork.com.br

Antes do teste



Após o teste



Com 336 horas de exposição à amostra não apresentou alterações.

Método de ensaio conforme NBR 8094, ed. 1983

Procedimento Tork: P-521.

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, de 02 a 16 de Maio de 2013.

Emissão do Relatório: São Paulo, 17 de Maio de 2013.

Eng. Leopoldo Rosalim de Oliveira – CREA 0600318910
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0056.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração. As opiniões e interpretações expressas neste relatório não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

RP-EM - Rev.6

AP



Controle Tecnológico de Materiais Ltda.

-000 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br
EP 21360-060 - Tel./Fax: (21) 3830-0011 - e-mail: torkrj@laboratorios-tork.com.br