

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA EM MADEIRA E MOBILIÁRIO

Av. Pres. Costa e Silva, 571
CEP 95703-260 - Bento Gonçalves - RS - Brasil
Fone: (54) 3449-7501
laboratorio.cetemo@senairs.org.br

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

OS nº: 959/18 de 08/11/2018

Orçamento nº: 441/18

Interessados: Metalúrgica Albras Ltda.
CNPJ: 43.730.415/0001-23 IE: 298.037.897.116
Av. João Paulo I, 2160
06816-550 – Embú das Artes – SP
(11) 4785-1700

ENSAIO EM DOBRADIÇA

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Dobradiça Alta Slow Albras.

2 - AMOSTRAGEM:

A coleta e amostragem são de responsabilidade do cliente.

3 - NATUREZA DO TRABALHO:

A realização do ensaio visa avaliar a amostra de acordo com a norma descrita no item 4.2.

4 - PROCEDIMENTO:

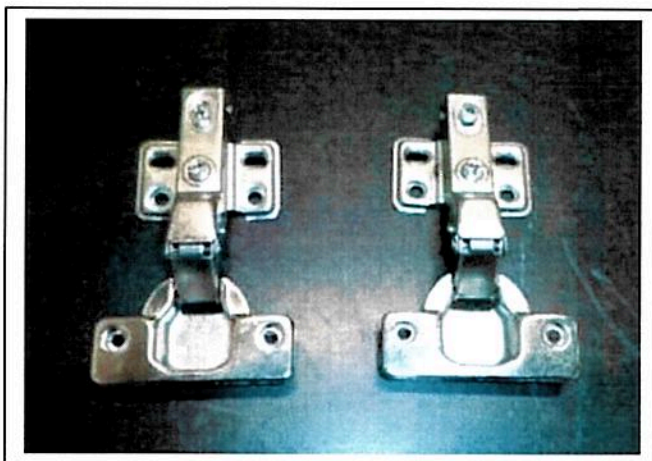
4.1 - PREPARAÇÃO DA AMOSTRA/CORPO DE PROVA:

A amostra foi preparada pelo cliente.

4.2 - MÉTODO DE ENSAIO:

O desenvolvimento do ensaio foi realizado de acordo com a norma:

- ISO 7170/2005 – Furniture – Storage units – Determination of strength and durability.



AVALIAÇÃO DO RESULTADO - É considerado não conforme quando durante ou após o ensaio houver:

- Ruptura de qualquer componente;
- Afrouxamento aparentemente permanente, detectado pela pressão manual, de componentes ou junções que devam ser rígidas;
- Tombamento, deformações ou rupturas de qualquer parte ou componente que venham a afetar sua funcionalidade;
- Afrouxamento de qualquer elemento de fixação de componentes ao móvel;

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 959/18

- Qualquer parte móvel que deixe de abrir ou fechar livremente ou que perca a funcionalidade.

5 - RESULTADO:

Ensaio realizado no período de 14/11 a 03/12/2018.

Exatidão na aplicação de pesos $\pm 0,5\%$.

Alteração de método:

- Dimensões da porta de ensaio: 600x400x15 mm
- Peso da porta de ensaio: 2,64 kg
- Vão entre dobradiças: 400 mm
- Frequência: 6 ciclos/min

Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Unidade de carga	Nível de ensaio			Resultado
			1	2	3	
7.1.4 - Durabilidade de portas pivotantes	Deve-se abrir e fechar a porta pelo n° ciclos especificado, usando aproximadamente 3 s para abrir e 3 s para fechar com uma carga de 2 kg (1 kg cada lado).	Ciclos (x 1000)	20	40	80	Atende ao nível 2 Aos 78000 ciclos foi verificado ruptura na dobradiça inferior (foto 1)

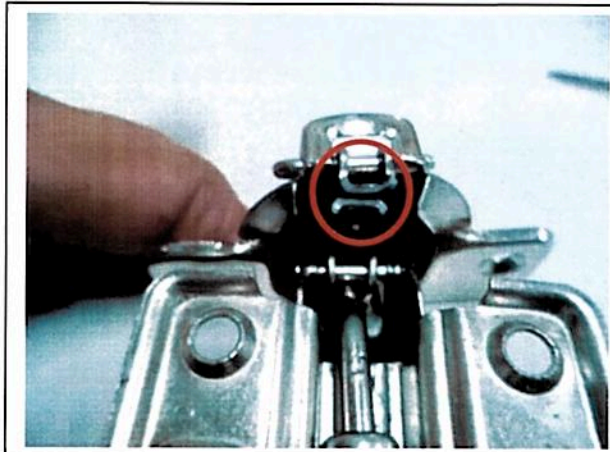


Foto 1

- A norma contempla outros ensaios que não foram realizados.

OBSERVAÇÃO: Os resultados são válidos somente para o estado da amostra no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 04 de dezembro de 2018.

Vinicius Dalbosco
VINÍCIUS ANTÔNIO DALBOSCO

Gerente Técnico do Laboratório Físico Mecânico (Móveis em Geral)
IST Madeira e Mobiliário

Este documento só deve ser reproduzido por completo.