



Certificaciones IRAM 28010



Cliente : Léffort S.A.	Nº de OT. : 4099
	Página : 2 de 3
	Fecha : 08/03/06
	Tipo de Informe : Unico
	Nº de Informe : 3806

///...

Resultados

Ensayos mecánicos de la silla Elam

1. Ensayo de impacto en respaldo.

En el siguiente cuadro se detallan los resultados de la inspección de defectos de la silla, luego de aplicados los 10 impactos.

Defectos por:	Resultado
Fractura de algún elemento, componente, junta, respaldo y ruedas.	No se observaron
Fractura o fisura en cualquier parte de la estructura.	No se observaron
Afloxamientos permanentes al ejercer presión manual en los elementos o juntas destinados a ser rígidos.	No se observaron
Fractura de algún elemento, componente, junta, respaldo y ruedas.	No se observaron
Defectos por:	Resultado
Fractura o fisura en cualquier parte de la estructura.	No se observaron
Afloxamientos permanentes al ejercer presión manual en los elementos o juntas destinados a ser rígidos.	No se observaron
Afloxamiento de los accesorios insertos en el armazón o base y que demuestra ser permanentes al aplicar presión manual estos.	No se observaron
Movimientos libres del respaldo, patas u otros componentes de la estructura.	No se observaron
Deformación en cualquier parte de la estructura y fisuras que afectan el buen aspecto de la silla.	No se observaron

2. Ensayo de impacto en apoya brazos.

En el siguiente cuadro se detallan los resultados de la inspección de defectos de la silla, luego de aplicados los 10 impactos.

Defectos por:	Resultado
Fractura de algún elemento, componente, junta, respaldo y ruedas.	No se observaron
Fractura o fisura en cualquier parte de la estructura.	No se observaron
Afloxamientos permanentes al ejercer presión manual en los elementos o juntas destinados a ser rígidos.	No se observaron
Afloxamiento de los accesorios insertos en el armazón o base y que demuestra ser permanentes al aplicar presión manual estos.	No se observaron
Movimientos libres de los apoyabrazos, patas u otros componentes de la estructura.	No se observaron
Deformación en cualquier parte de la estructura y fisuras que afectan el buen aspecto de la silla.	No se observaron



...///

Cliente : L'effort S.A.	Nº de OT. : 4099
Domicilio : Torquinst 1257	Página : 1 de 3
Localidad : Santo Lugares Pcia. De Buenos Aires	Fecha : 08/03/06
CP : 1678	Tipo de Informe : Unico
	Nº de Informe : 3806

INFORME DE ENSAYO

Objetivos

Realizar ensayo de impacto en respaldo, apoya brazos y caída sobre patas en una silla para uso en oficinas, modelo Elam.

Material entregado por el interesado

Dos sillas para uso en oficina modelo Elam.

Fecha de recepción de la muestra 28/02/06

Fecha de inicio y conclusión del ensayo: 06/03/06 al 08/03/06.

Metodología empleada

Ensayos mecánicos de la silla modelo Elam

Se realizaron según la norma IRAM 28010, Mobiliarios, Sillas y taburetes determinación de la resistencia y la durabilidad. Punto 7.11: Ensayo de impacto del respaldo, Punto 7.12: Ensayo de impacto del apoyabrazos y Punto 7.13: Ensayo de Caída. Para estos se estableció un nivel de ensayo 4, correspondiente a un tipo de uso doméstico severo.

Equipos utilizados

- Cinta métrica.
- Regla de 1 m.
- Escuadras de 1 m de lado.
- Martillo de impacto
- Dispositivo para caída con plano inclinado

...///



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y su Centro de Investigación y Desarrollo de la Industria de la Madera y Afines declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial
Centro de Investigación y Desarrollo
de la Industria de la Madera y Afines

Juana Manuela Gorriti 3520
B1686FDC Hurlingham, Buenos Aires, Argentina
Teléfono (54 11) 4452 7230
e-mail: maderas@inti.gov.ar

Cliente : Léffort S.A.	N° de OT. : 4099
	Página : 3 de 3
	Fecha : 08/03/06
	Tipo de Informe : Unico
	N° de Informe : 3806

///...

3. Ensayo de caída

En el siguiente cuadro se detallan los resultados de la inspección de defectos de la silla, luego de aplicados los 10 impactos.

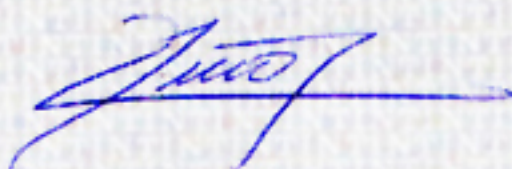
<i>Defectos por:</i>	<i>Resultado</i>
Fractura de algún elemento, componente, junta, respaldo y ruedas.	No se observaron
Fractura o fisura en cualquier parte de la estructura.	No se observaron
Aflojamientos permanentes al ejercer presión manual en los elementos o juntas destinados a ser rígidos.	No se observaron
Aflojamiento de los accesorios insertos en el armazón o base y que demuestra ser permanentes al aplicar presión manual estos.	No se observaron
Movimientos libres de los apoyabrazos, patas u otros componentes de la estructura.	No se observaron
Deformación en cualquier parte de la estructura y fisuras que afectan el buen aspecto de la silla.	No se observaron

Conclusiones

Ensayos mecánicos de la silla Elam

Para un nivel de ensayo 4, correspondiente a un tipo de uso domestico severo, la silla Elam obtuvo resultados satisfactorios en los ensayos de impacto en el respaldo y en el ensayo de caída. En el caso del ensayo de impacto en apoyabrazos luego de impactado no se registraron deformaciones en su soporte.

AMP. EM.



T^{CA} MIRTA DE LOS A. MIÑO
LABORATORIO DE INFORMACIÓN TÉCNICA
INTI-MADERAS



Ing. GRACIELA INÉS RAMÍREZ
DIRECTORA
INTI-MADERAS