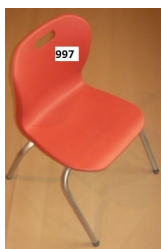


C E R T I F I C A D O
N° 695

Fecha de Recepción	: 09/04/2020	Empresa: INDUSTRIA METALÚRGICA ACONCAGUA LTDA
Fecha de Ejecución	: 09/04/2020	Molina 140
Fecha de Emisión	: 16/04/2020	San Felipe – Valparaíso
Nombre del Prototipo	: SILLA CLASS	
N° Protocolo	: 1098	



ANÁLISIS FUNCIONAL NCh 2544.Of2002

Nombre de la Prueba	Norma	Resultado
Determinación de la estabilidad	NCh 2589 / 2002	Aprobado
Resistencia de la estructura	NCh 2621 / 2002	Aprobado
Fatiga de asiento y respaldo	NCh 2621 / 2002	Aprobado
Impacto contra el asiento	NCh 2621 / 2002	Aprobado
Impacto contra el respaldo	NCh 2621 / 2002	Aprobado
Impacto a las patas	NCh 2687 / 2002	Aprobado

ANÁLISIS DIMENSIONAL NCh 2566. Of2002

Silla escolar		Exigidas (cm)	Prototipo (cm)	Resultado
Tamaño		5	5	
Asiento				
h_5	Altura	45	45,5	Cumple
b_3	Ancho mínimo	40	40	Cumple
t_4	Profundidad efectiva del asiento	39	39,4	Cumple
r_1	Radio de curvatura frontal	4 – 8	6	Cumple
t_6	Profundidad de curvatura frontal	4	4,1	Cumple
δ	Angulo asiento horizontal	4°	4,0	Cumple
t_7	Cota de centro de depresión	20 ± 1	21	Cumple
t_5	Profundidad del elemento asiento	≥ 35.1	35,1	Cumple
Respaldo				
h_6	Altura borde inferior	18	0,0	No posee
h_7	Altura borde superior	≥37	55,0	Cumple
b_4	Ancho (mínimo)	38	38,0	Cumple
β	Angulo respaldo horizontal	102° ± 2°	100,3°	Cumple
r_2	Radio de curvatura	40 – 90	45	Cumple
h_8	Dimensión general de la silla (altura)	79.6	79,9	Cumple

RESULTADO FINAL: APROBADO

01/ 01

Gino Correa J.
Jefe de Laboratorio



Juan Carlos Fuentealba H.
Gerente

Dirección Comercial: Av. Américo Vespucio
Sur 0196. La Cisterna
Teléfono contacto: 9 62180972

- Los resultados obtenidos son válidos solo para las muestras ensayadas, las cuales fueron proporcionadas por el solicitante y ensayadas tal como ingresan al laboratorio.
- El presente documento no debe ser reproducido parcial, ni totalmente sin la autorización escrita de CTC SPA