
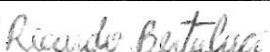


	Relatório de ensaio Anexo 02 – PEO01 – Rev. 10	N.º: R11147 Pág.: 1/4 FR 001	
---	--	--	---

ELABORADO POR: Rafael Luiz dos Santos	FUNÇÃO: Técnico de laboratório
DATA: 17/03/2011	ASSINATURA: 

APROVADO POR: Ricardo Bertuluci	FUNÇÃO: Gerente de Qualidade
DATA: 17/03/2011	ASSINATURA: 

Dados do cliente:	
Nome:	Frisokar Equipamentos Plásticos Ltda
Endereço:	Av. das Indústrias, 337
Cidade:	Bariri, SP
N.º da proposta:	0147-00/11

Identificação do produto:			
Nome:	Cadeira giratória operacional		
Modelo:	Kit Eiffel Giratória – Y8096554362TM6	Marca:	Frisokar
N.º série:	---	N.º ident. do Lab.:	0147
Outras partes acompanhantes:		Manual de instruções e nota fiscal	

Método utilizado:	
Procedimento:	PEO01 – rev.10
Itens:	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, e 16
Norma:	ABNT NBR 13962:2006 Móveis para escritório – Requisitos e métodos de ensaio

Lab Chair, Rod. Braz Fortunato S/N, Km 02, Bariri – SP

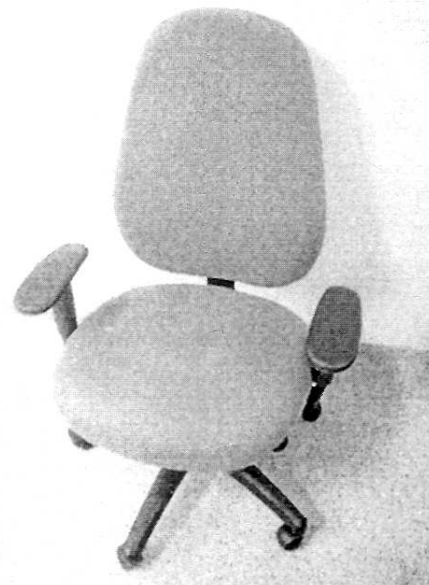
(14) 8165-5959, labchair@gmail.com

	<p align="center">Relatório de ensaio Anexo 02 – PE001 – Rev. 10</p>	<p>N.º: R11147 Pág.: 2/4 FR 001</p>	
---	---	--	---

Data dos ensaios:

de 28/01/2011 a 17/03/2011

Fotos:



Lab Chair, Rod. Braz Fortunato S/N, Km 02, Bariri – SP

(14) 8165-5959, labchair@gmail.com

	<p align="center">Relatório de ensaio Anexo 02 – PE001 – Rev. 10</p>	<p>N.º: R11147 Pág.: 3/4 FR 001</p>	
---	---	--	---

Resultados:

Obs.1: os resultados aqui apresentados referem-se somente aos itens ensaiados pelo laboratório.


Obs.2: este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.3: As incertezas são apresentadas com um fator de abrangência K=2 e nível de confiança de 95%

O resultado da verificação do item é indicado da seguinte forma:

- C => o item está conforme o especificado na norma ou procedimento;
- NC => o item está não-conforme o especificado na norma ou procedimento;
- NA => o item não é aplicável ao produto.

Norma	Item	Obs.:	Resultado
NBR 13962	4.1 / 4.2 / 4.3	As medidas estão conforme, como visto na tabela de dimensões abaixo	C
NBR 13962	4.4.1	Acompanha manual	C
NBR 13962	4.4.2	Distância em conformidade	C
NBR 13962	4.4.3	Bordas com raio maior que 2 mm	C
NBR 13962	4.4.4	Os tubos estão selados	C
NBR 13962	4.4.5	Dispositivos de regulagem conforme	C
NBR 13962	4.4.6	Dispositivos de regulagem conforme	C
NBR 13962	4.4.7	Partes lubrificadas protegidas	C
NBR 13962	6.2	Não tombou em nenhum ensaio de estabilidade	C
NBR 13962	6.3.2	Resistiu a todos os ciclos	C
NBR 13962	6.3.3	Resistiu a todos os ciclos	C
NBR 13962	6.3.4	Resistiu a todos os ciclos	C
NBR 13962	6.3.5	Resistiu a todos os ciclos	C
NBR 13962	6.3.8	Resistiu a todos os ciclos	C

	Relatório de ensaio Anexo 02 – PE001 – Rev. 10	N.º: R11147 Pág.: 4/4 FR 001	
---	--	--	---

• **Dimensões da cadeira giratória operacional (mm):**

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra	Incerteza	Valor Mín. Aceitável	Valor Máx. Aceitável	Status
a	Altura da superfície do assento	419,3 / 500	0,96 / 1,5	420	500	C
a ₁	Largura do assento	536	1,5	400	---	C
a ₂	Profundidade do assento	501	2,2	380	---	C
a ₃	Profundidade do assento: Para cadeiras sem regulagem Para cadeiras com regulagem	435,3	1,5	380 50	440	C
a ₄	Distancia entre a borda do assento e o eixo de rotação	290,3	1,5	270	---	C
α	Ângulo de inclinação do assento Para cadeiras sem regulagem Para cadeiras com regulagem	0,2° -14,6°	0,12° 0,12°	0° -2°	-7° -7°	C
b	Extensão vertical do encosto	611,6	1,5	240	---	C
b ₁	Altura do ponto X do encosto	171,7 / 279,7	0,96/0,96	170	220	C
b ₂	Altura da borda superior do encosto	633,4 / 731,7	1,5 / 0,96	360	---	C
b ₃	Largura do encosto	492	0,96	305	---	C
b ₄	Raio de curvatura do encosto	> 400	--	400	---	C
γ	Faixa de inclinação do encosto	21,8°	0,12°	15°	---	C
e	Altura do apóia-braço	172,7 / 257,7	0,96 / 0,96	200	250	C
e ₁	Distancia interna entre os apóia-braço	502	0,96	460	---	C
e ₂	Recuo do apóia-braço	123,3	1,5	100	---	C
e ₃	Comprimento do apóia-braço	265,8	0,74	200	---	C
e ₄	Largura do apóia-braço	89,53	0,35	40	---	C
γ	Projeção da pata Para cadeiras com rodízios Para cadeiras com sapatas	376	0,96	---	415 362	C
n	Número de pontos de apoio da base	5	--	5	---	C