

RELATÓRIO DE ENSAIO DEA-RE-0223/18

Ensaio em Mobiliário Corporativo

Fabricante: Squadroni Produtos Industriais Ltda.
 Rua Dr. Ulisses Quimarães, n.º 694
 Sertãozinho - Mauá - SP
 09370-825

1 - Metodologia

Ensaio realizado conforme requisitos parciais da ABNT/NBR13962:2006 – Móveis para Escritório – Cadeiras – Requisitos e Métodos de Ensaio.

2 - Descrição e Identificação da Amostra

Conjunto de 5 rodízios 65mm
 SQ 65 HGA NY PRETO COM CAPA
 27MM PU Grafite
 Código 40206650013
 Tipo W

NOTA IMPORTANTE:
 Os resultados deste ensaio têm
 significação restrita e se referem
 tão somente à (s) amostra (s)
 ensaiada (s).



Data de recebimento da amostra: 15/03/2018

Data de realização do ensaio: 09/04/2018 à 16/04/2018

Referência: Orçamento N.º 092/18 - Pedido CP-IMT-DEA N.º 063/18 – Amostra: 04.

3 – Amostragem: Amostragem feita pelo cliente.

“ A reprodução total ou parcial deste relatório só poderá ser feita com autorização expressa da Squadroni Produtos Industriais Ltda. e do IMT”.



Laboratório de ensaio acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0246.

4 – Equipamentos utilizados						
Equipamento		Cód. equipamento				
Máquina de ensaio		MQ09				
Obstáculo de deslocamento		OD0202; OD0203; OD0204				
Paquímetro		PQ03				
Balança		BL06				
Calibrador de raio		CT01				
Dinamômetro		DN01				
Cronômetro		CR02				
5 – Resultado de Ensaio						
5.1 – Avaliação Dimensional (Item 4.2.4 – Tabela 6)						
Característica	Dimensional dos rodízios	Especificação	Valor Obtido	Incerteza de medição	Avaliação	
t	Distância entre o ponto de apoio da roda e o eixo de giro do rodizio (mm)	Mínimo 18	27,50	0,021	Conforme	
u	Largura da superfície do rolamento (mm)	Mínimo 7	12,10	0,021	Conforme	
v	Diâmetro da fixação (mm)	Mínimo 10	10,90	0,021	Conforme	
x	Distância entre rodas (mm)	Mínimo 15	20,90	0,021	Conforme	
		Máximo 22				
d	Diâmetro da roda (mm)	Mínimo 48	64,40	0,021	Conforme	
ri	Raio interno (mm)	Mínimo 1,5	1,5	0,07	Conforme	
re	Raio externo (mm)	Mínimo 1,5	1,75	0,07	Conforme	
5.2 – Resistência e durabilidade						
Item 6.3.15	Durabilidade ao deslocamento de rodízios					Conforme

São Caetano do Sul, 25 de abril de 2018


 João Luis Santana
 Coordenador de ensaios
 CREA 5069585969

“ A reprodução total ou parcial deste relatório só poderá ser feita com autorização expressa da Squadroni Produtos Industriais Ltda. e do IMT”.