



RELATÓRIO DE ENSAIO DEA-RE-0208/18

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório DEA-RE-0198/18.

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 NBR 13962:2006 – Móveis para Escritório – Cadeiras – Requisitos e Métodos de Ensaio.

2 - Descrição e Identificação da Amostra

Conjunto de 5 rodízios 50mm
SQ 90 HGA NY NAT preto c/ capa
Código 40165910217

Tipo H

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: 27/03/2018

Data de realização do ensaio: 28/03/2018 à 03/04/2018

Referência: Orçamento N.º 133/18 - Pedido CP-IMT-DEA N.º 071/18 – Amostra: 01.

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			
Cronometro		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	20,50	0,021	Conforme
u	Largura da superfície do rolamento (mm)	Mínimo 7	7,20	0,021	Conforme
v	Diâmetro da fixação (mm)	Mínimo 10	11,00	0,021	Conforme
x	Distância entre rodas (mm)	Mínimo 15	20,70	0,021	Conforme
		Máximo 22			
d	Diâmetro da roda (mm)	Mínimo 48	50,00	0,021	Conforme
ri	Raio interno (mm)	Mínimo 1,5	2,0	0,7	Conforme
re	Raio externo (mm)	Mínimo 6	7,0	0,7	Conforme
5.2 – Resistência e durabilidade					
Item 6.3.15	Durabilidade ao deslocamento de rodízios				Conforme

São Caetano do Sul, 10 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”.