

RELATÓRIO DE ENSAIO DEA-RE- 0204/18

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 50mm
 SQ 90 HGA NY NAT preto c/ capa pista PU
 grafite
 Código 40165910226

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: 22/03/2018 à 28/03/2018

Referência: Orçamento N.º 092/18 - Pedido CP-IMT-DEA N.º 063/18 - Amostra: 02.

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”.

Centro de Pesquisas

Campus de São Caetano do Sul - Praça Mauá 1 SP CEP 09580-900 Fone (11) 4239-3000 cp@maua.br www.maua.br



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 rodízio (mm)	Mínimo 18	20,00	0,021	Conforme		
u	Largura da superfície do rolamento (mm)	Mínimo 7	7,30	0,021	Conforme		
v	Diâmetro da fixação (mm)	Mínimo 10	10,50	0,021	Conforme		
x	Distância entre rodas (mm)	Mínimo 15	20,40	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 1,5	6,0	0,7	Conforme		
5.2 – Resistência e durabilidade							
Item 6.3.15	Durabilidade ao deslocamento de rodízios					Conforme	

São Caetano do Sul, 04 de abril 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”.