

RELATÓRIO DE ENSAIO DEA-RE-0050/19	
Ensaio em Mobiliário Corporativo	
<b>Certificadora:</b> Isopoint Certificações – Instituto Nac. da Qual. e Desenvolvimento Social. Rua Dr. Antônio Bento, n.º 560 - Conjunto 903 Santo Amaro - São Paulo 04750-001	
<b>Fabricante:</b> Akon Ltda	
<b>1 – Metodologia</b>	
Ensaio realizado conforme requisitos da ABNT NBR 13966:2008 – Mesas – Classificação e características físicas dimensionais e requisitos e métodos de ensaio.	
<b>2 – Descrição e Identificação da Amostra</b>	
Mesa Oval  AKM MESA REUNIÃO REDONDA PÉ PAINEL  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>NOTA IMPORTANTE:</b>            Os resultados deste ensaio têm            significação restrita e se referem            tão somente à (s) amostra (s)            ensaiada (s).</p> </div>	
Data de recebimento da amostra: 17/12/2018	
Data de realização dos ensaios: 07/01/2019 à 15/01/2019	
Referência: RAU: 063/18 – Lacres: 2373; 2374; 2375; 2376 – Pedido CP-IMT-DEA Nº 250/18 – Orçamento: 365/18 – Amostra: 03.	
<b>3 – Amostragem:</b> Realizada pelo cliente.	

“ A reprodução total ou parcial deste relatório só poderá ser feita com autorização expressa da Isopoint Certificações – Instituto Nacional da Qual. e Desenvolvimento Social., Akon 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			
Atuador pneumático			AT0601, AT0602, AT0603			
Superfície pequena de carregamento			SC0003, SC0004, SC0110			
Trena			TR03			
Paquímetro			PQ03			
Pente calibrador de raio			CT01			
Bordas cortantes			BC01			
Balança			BL06			
Dinamômetro			DN01			
Cronometro			CR05			
Termohigrômetro			TM07			
Medidor de brilho			MB01			
Padrão de brilho			PB04			
Manta de impacto			MT01			
5 – Resultados do ensaio						
5.1. Condições Ambientais						
Temperatura °C			Umidade %			
Mínimo	26,7		Mínimo	55		
Máximo	27,0		Máximo	57		
5.2. Avaliação Dimensional (Item 4.1 da ABNT NBR 13966:2008)						
Característica Dimensional			Especificação	Valor obtido	Incerteza de medição	Avaliação
h1	Altura da mesa de trabalho ou de reunião (mm)		Mínimo 720	750	1,63	Conforme
			Máximo 750			
d	Diâmetro da mesa (mm)		Mínimo 800	1205	1,43	Conforme

“ A reprodução total ou parcial deste relatório só poderá ser feita com autorização expressa da Isopoint Certificações – Instituto Nacional da Qual. e Desenvolvimento Social, Akon Ltda. e do IMT.”



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

5.3. Segurança e usabilidade		Resultados
Item 4.2.1	A mesa deve ser fornecida com manual do usuário, no qual constem a classificação, as instruções para uso e regulagem (quando necessário) e as recomendações de segurança cabíveis.	Conforme
Item 4.2.2	Prateleiras, gavetas e quaisquer outros elementos construtivos da mesa que sejam acessíveis ao usuário bem como maçanetas, puxadores, trincos e demais manípulos de regulagem e ajuste (quando necessário), não devem conter arestas cortantes, conforme ensaio de bordas cortantes segundo 5.8 da NM-300-1.	Conforme
Item 4.2.4	As bordas de contato com o usuário devem ser arredondadas, conforme descrito em 3.5 da NBR 13966 e isentas de saliências e rebarbas.	Conforme
Item 4.2.5	Verificação do brilho da superfície conforme ABNT NBR 14535: 2008.	Conforme Geometria utilizada: 60° Média: 13,6 ub Classificação: Semi-fosco
5.4. Estabilidade		
Item 6.3.2	Estabilidade sob aplicação de carga vertical.	Conforme
5.5. Resistência e durabilidade		
Item 6.3.4	Resistência sob aplicação de força horizontal.	Conforme

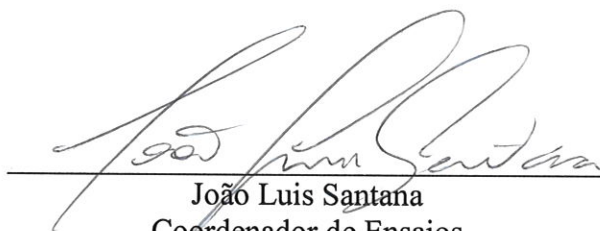
“ A reprodução total ou parcial deste relatório só poderá ser feita com autorização expressa da Isopoint Certificações – Instituto Nacional da Qual. e Desenvolvimento Social, Akon Ltda. e do IMT.”



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

Item 6.3.5	Resistência sob aplicação de força vertical.	Conforme
Item 6.3.6	Fadiga sob aplicação de força horizontal.	Conforme
Item 6.3.7	Fadiga sob carga vertical.	Conforme
Item 6.3.8	Ensaio de queda.	Conforme

São Caetano do Sul, 07 de fevereiro de 2019



João Luis Santana  
Coordenador de Ensaios  
CREA 5069585969