

Estrutura

Material: Pés e travessa traseira do assento em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda de Ø25,4 mm ($\pm 0,2$ mm) com parede de 1,2 mm ($\pm 0,1$ mm), suporte da prancheta em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda com Ø1 $\frac{1}{4}$ "x1,9mm de parede e chapas de apoio do tampo dobradas em aço carbono NBR1010 com 1,9mm de espessura, porta livros com travessa frontal e traseira unida aos pés com 4 barras de aço carbono laminado maciço com Ø9,52 mm ($\pm 0,2$ mm) formando uma grade, gancho para mochila em aço trefilado Ø6,35mm ($\pm 0,2$ mm) unido a chapa de apoio do tampo.

Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis.

Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias.

Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina e câmara úmida de no mínimo 500 horas e câmara com exposição ao dióxido de enxofre no mínimo de 4 ciclos (desengraxe e processo de tratamento da superfície metálica com nanotecnologia, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento).

Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/políester a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 100 micrônios.

Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade c/ redutor de ruído.

Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.

Assento e encosto

Material: Polipropileno resistente a alto impacto. Material livre de metais pesados.

Fixação: Assento fixado por meio de 2 rebites na estrutura metálica não aparente na superfície de contato com o usuário. Encosto fixado no assento através de encaixe especial sendo travado por meio de 2 rebites na parte traseira da estrutura metálica. Os rebites são em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. (corpo) Ø4,9(± 1)mm x (cabeça) Ø9(± 1)mm.

Dimensões

Assento: Largura 440(± 20)mm, Profundidade 495(± 20)mm.

Encosto: Largura 480(± 20)mm, Altura 320(± 20)mm. Espessura mínima de 4(± 1)mm.

Ergonomia: Assento e encosto possuem superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas.

Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado fino evitando deslizamento facilitando a limpeza das superfícies. Assento e Encosto com desenho que encobre a estrutura metálica. Os 2 rebites de fixação do encosto são encobertos por 2 tampas em polipropileno injetado.

Prancheta frontal

Material: Chapa de MDF com 18($\pm 0,5$)mm de espessura com acabamento melamínico de baixa pressão na parte inferior inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6($\pm 0,1$)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico.

Proteção das bordas: Topos encabeçados com borda injetada em PP (Polipropileno) continua sem interrupções no perímetro, sem emenda a prova de desprendimento.

Raios da Borda: raio da borda de contato com o usuário superior e inferior de 4mm ($\pm 0,5$ mm), raio frontal da borda de 16mm (± 2 mm).

Raios dos Cantos: raio mínimo de 45mm.

Ângulo de inclinação do tampo em relação ao piso: mínimo de 5°.

Fixação na estrutura: Buchas de Zamac com rosca externa autoatarraxante, com rosca interna de M6 com sextavado interno e cabeça com anel fixada ao tampo na parte inferior. Parafuso de aço carbono NBR1010 com rosca M6 e comprimento de 16mm, fenda sextavada interna de 4mm (± 2 mm), com tratamento superficial zinado.

Garantia

- [Clique para consultar nosso Termo de garantia.](#)

Laudos em conformidade com as normas ABNT

- Relatório de análise química da tinta utilizada nas estruturas metálicas com a determinação de migração de metais pesados conforme NBR NM300-3:2011. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008.
- Relatório de análise química referente ao polipropileno utilizado no assento e encosto, com a determinação de migração de metais pesados conforme NBR NM300-3 que não excede as máximas estabelecidas conforme a tabela abaixo. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.

| Descrição do elemento | Migração máxima aceitável |
|-----------------------|---------------------------|
| Antimônio(Sb) | 60 |
| Arsênio(As) | 25 |
| Bário(Ba) | 1000 |
| Cádmo(Cd) | 75 |
| Chumbo(Pb) | 90 |
| Cromo(Cr) | 60 |
| Mercúrio(Hg) | 60 |
| Selênio(Se) | 500 |

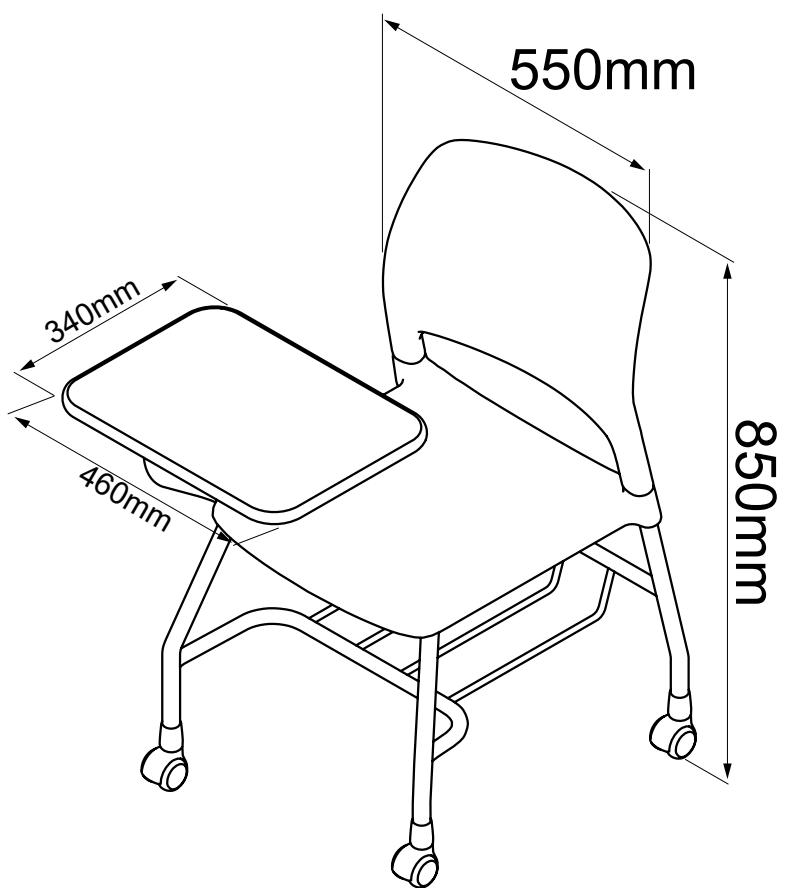
- Relatório de avaliação de névoa salina em peças metálicas conforme NBR 8094 mediante a ensaio com duração mínima de 500horas e avaliada conforme ISO 4628:2015 e NBR 5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento R10.
- Relatório de avaliação de grau de corrosão por



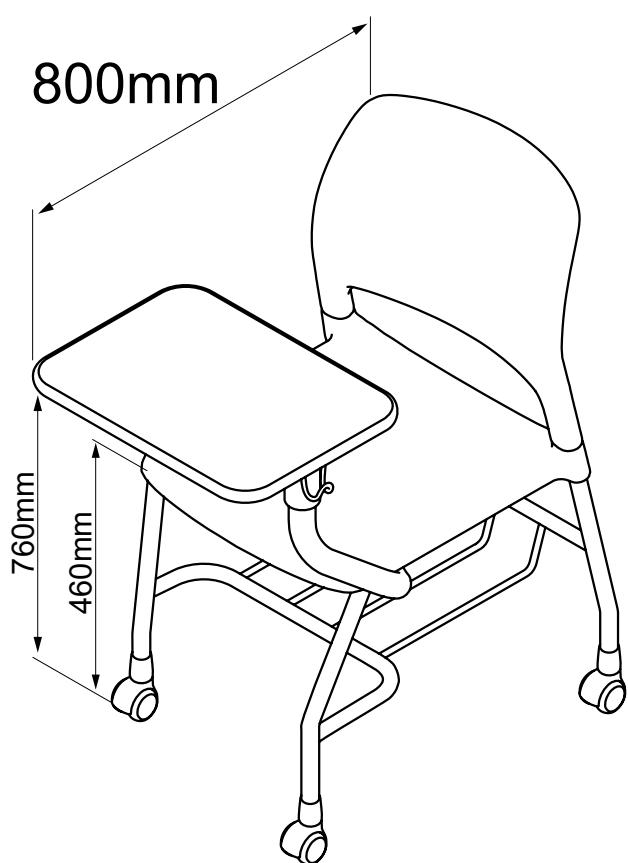
atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095 mediante a ensaio com duração mínima de 500horas e avaliada conforme ISO 4628:2015 e NBR 5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento R10.

- Relatório de avaliação de corrosão por exposição ao dióxido de enxofre conforme NBR8096 mediante a ensaio com duração de 4 ciclos e avaliada conforme ISO 4628:2015 e NBR 5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento R10.
- Relatório de determinação da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008 e a norma ASTM D7091:2013. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 100 μ m.
- Relatório de determinação de aderência da tinta conforme norma NBR11003:2009 versão corrigida de 2010. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com destacamento na intersecção de 0mm, classificação Y0, destacamento ao longo das incisões 0mm e classificação X0.

Dimensões (mm)



4715G.6



4715GE.6