

DESCRITIVO TÉCNICO

Caixas Masseuras

A **Bakof Tec** desenvolve e executa projetos na área de Engenharia Sanitária e Ambiental com a utilização de produtos em PRFV (Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro) e PEMD (Polietileno de Média Densidade) visando à satisfação dos seus clientes, aliando, desde 1987, tecnologia, qualidade e responsabilidade socioambiental. Em especial, destacamos neste descritivo as **Caixas Masseuras 400, 500 e 1000L** produzidas em PEMD (Polietileno de Média Densidade).

Nossa empresa é certificada pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), pela qual é monitorada periodicamente e em cujos laboratórios são realizados os mais variados testes relativos a garantia da qualidade e especificações técnicas dos produtos, tais como teste de estanqueidade, volume útil, resistência a deformação sob ação da água e intempéries, resistência ao impacto, opacidade e toxidade, sendo credenciada como fabricante que enquadra-se nos parâmetros exigidos na legislação.

→ Processo de Produção:

As Caixas Masseuras são produzidas em PEMD pelo processo de rotomoldagem, e para isso são utilizadas resinas de polietileno não recicladas (resina virgem), ou seja, sem a adição de aditivos, seguindo parâmetros determinados por norma.

Esta resina virgem, somada ao processo de fabricação de rotomoldagem faz com que o produto final tenha flexibilidade aliada à alta resistência tanto química (resistente ao ataque de pHs mais agressivos) quanto mecânica (alta resistência à deformação quando submetido à pressões internas e externas).

Todas as caixas, em sua fabricação, são submetidas a uma temperatura elevada, com um tempo de forno e tempo de resfriamento pré-definidos. Cada peça possui a espessura adequada para resistir aos esforços solicitados.

Assim, estas características de fabricação, aliadas ao processo construtivo e controle de qualidade da empresa garantem ao equipamento total estanqueidade, com paredes resistentes e estruturadas para atender toda a demanda de esforços aplicada sobre o produto.

Os produtos Bakof Tec. possuem 02 (dois) anos de garantia para qualquer defeito de fabricação sempre que respeitado o procedimento de instalação que acompanha o equipamento.

→ Dimensões e Detalhamento:

A Caixas Masseiras 400, 500 e 1000L possuem volume útil de 400, 500 e 1000 litros, respectivamente. As dimensões básicas podem ser verificadas na **Figura 01**, abaixo.

Caixa Maseira Retangular			
Modelo	Altura	Largura	Comprimento
400l	0,60	1,0	1,1
500l	0,59	1,11	1,97
1000l	0,61	1,37	1,97



Figura 01: Dimensões básicas das Caixas Maseiras 400, 500 e 1000L.

→ Função:

Tem como finalidade a contenção para produção de massas da construção civil em geral.

→ Instalação e instruções de uso:

As caixas devem ser assentadas sobre uma base bem compactada, lisa e nivelada, sem materiais que possam perfura-la.

Não empilhar a caixa cheia, bem como não movimentar a mesma com qualquer quantidade de argamassa.

Não bater a caixa quando vazia.

A limpeza da caixa deve ser feita com a argamassa ainda sem cura.

Após o esvaziamento da mesma, limpar todo o excesso de massa no interior da caixa.

Depto. de Engenharia

Tel: 55 3744 9900

e-mail: engenharia@bakof.com.br