

## DESCRITIVO TÉCNICO

### Tanque 30.000L - Polietileno

O tanque 30.000L é produzido pelo processo de rotomoldagem, e para isso são utilizadas resinas de polietileno não recicladas (resina virgem), seguindo parâmetros determinados nas normas da **ABNT (NBR 14799/2018 e a NBR 15682/2009)**.

Esta resina virgem, somada ao processo de fabricação de rotomoldagem faz com que o produto final tenha flexibilidade aliada à alta resistência quanto ao rompimento e também alta resistência à deformação quando submetido à pressão do fluido. Todos os reservatórios, em sua fabricação, são submetidos a uma temperatura elevada, com um tempo de forno e tempo de resfriamento pré-definidos. Cada peça possui uma espessura para resistir aos esforços que sofrerá.

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.

Em casos específicos e/ou solicitado pelo cliente, pode ser fornecido produtos especiais (confecção de moldes), conforme necessidade do cliente ou devido alguns fatores locais da instalação do mesmo, os equipamentos podem ser reforçados e assim ter uma resistência superior.

A garantia abrange todo e qualquer defeito de fabricação, implicando em reparo ou substituição, a critério da Empresa Bakof Tec, Todos os serviços de reparo, reposição de peças, partes ou componentes realizados por técnicos especializados e autorizados pela empresa Bakof Tec, continuam com garantia do produto.

Nossos reservatórios possuem garantia de dois anos contra defeitos de fabricação, sempre respeitando os procedimentos de instalação do mesmo.



Volume	H	BØ	TØ
30.000L	4,22	3,20	0,60

**Figura 01:** Dimensões básicas do Tanque 30.000L.

- **Dimensões e Detalhamento:**

O Tanque 30.000L possui volume útil de 30.000 litros com diâmetro de 3,2m e altura total de 4,22m, conforme **Figura 01**. Ainda possui 01 (uma) tampa de inspeção na parte superior com 0,60m de diâmetro; 02 (dois) olhais para içamento; 04 (quatro) faces planas inferiores e 04 (quatro) faces planas superiores para furação e instalação de tubos e conexões.

- **Armazenamento:**

Disponer o reservatório em superfície plana com o fundo do produto totalmente apoiado.