



TECHFILTER

products

***Filter Ball
Industrial***

Filter Ball-Industrial

Filter Ball usa fibra de poliéster como matéria-prima, esse meio filtrante pode filtrar e degradar pequenos sólidos em suspensão que não são fáceis de precipitar e remover, de modo a atingir o objetivo de filtração.



Características:

- Peso leve, alta resistência, propriedades físicas e químicas estáveis, durável;
- Grande área de superfície específica.

Filter Ball é usada principalmente para filtração de água industrial. Comparado com o material de filtro tradicional tem as vantagens de alta resistência, durabilidade e a velocidade de filtragem é 4 a 5 vezes maior que a do filtro de areia e quartzo. É amplamente utilizado para filtração lateral, recuperação de águas residuais, campos de produção de petróleo, química, metalúrgica, eletrônica e diversas indústrias.



Porosidade

Meios Filtrantes	Porosidade Total
<p>Areia</p> 	49,5%
<p>Quartzo</p> 	50%
<p>Filter Ball</p> 	92-95%

A porosidade da Filter Ball é de 95%. Comparando com areia e quartzo, a precisão da filtragem é muito superior.



Dados técnicos

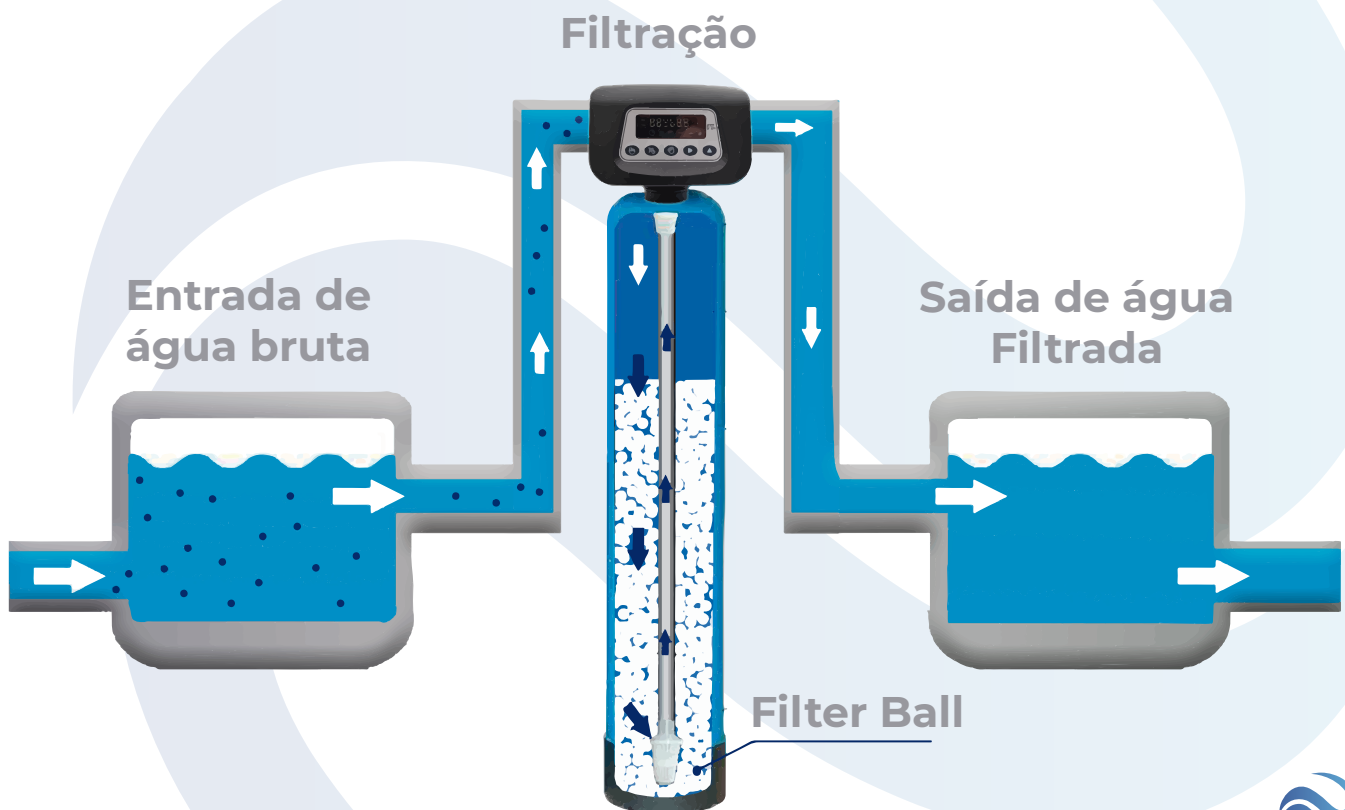
PROPRIEDADES TÍPICAS

Modelo:	<i>Filter Ball</i>	Material:	<i>100% poliéster</i>
Diâmetro da Esfera:	<i>30mm, 40mm, 50mm</i>	Força:	<i>4-6g/D</i>
Porosidade:	<i>95%</i>	Área de superfície específica:	<i>3000m²/m³</i>
Absorção de umidade:	<i>0,4-0,5% (20°C RH65%)</i>	Resistência à luz solar:	<i>Excelente</i>
Força úmida relativa:	<i>100%</i>	Propriedades Térmicas:	<i>Ponto de amolecimento 238-240°C Ponto de fusão 255-260°C</i>
Densidade:	<i>1,38g/cm³</i>	Capacidade de filtração:	<i>70-90kg/m³</i>

Aplicação

- É amplamente utilizado na filtração de sistemas fechados, filtração de água potável e industrial, tratamento de água de alimentação de caldeira, pré-filtração de osmose reversa e filtração de reutilização de águas residuais;
- É adequado para a filtração de reinjeção de águas residuais oleosas de campos petrolíferos;
- É adequado para filtração de águas industriais, águas domésticas e águas residuais em diversos segmentos como: ferro e aço, energia térmica, construção naval, fabricação de papel, medicina, indústria química, têxtil, alimentos, bebidas, piscina, etc.





Teste

O filter ball é uma excelente alternativa para substituição dos filtros de areia tradicionais com produção de água de qualidade.



“ Nós cuidamos da sua água.”



TECHFILTER
products

Alameda Júpter, 329 - Comercial Vitória Martini | CEP: 13.347-627 - Indaiatuba/SP
☎(19) 3935-7287 | 📞(19) 99726-7374 | techfilter.com.br | vendas@techfilter.com.br