

# CleanScreen®

Tubos de PVC para construção de poços de monitoramento de águas subterrâneas com qualidade internacional. Só a Clean tem.



A qualidade de um programa de amostragem de águas subterrâneas começa por um projeto e construção adequada dos poços de monitoramento.

Atendendo as exigências normativas da NBR-15495, a Clean lança os tubos de PVC **CleanScreen**, projetados e fabricados com padrões internacionais de qualidade. E o melhor de tudo? **São produzidos no Brasil!**

## Construídos em Resina Virgem de PVC

Os tubos filtro e revestimento CleanScreen são construídos em resina virgem de PVC branco, com grau de pureza certificado para utilização em redes de água potável. Para manter a integridade das roscas e ranhuras dos tubos CleanScreen, não utilizamos nenhum líquido ou composto de resfriamento durante o processo industrial de usinagem, somente ar.

## Produzidos no Brasil com Padrões Internacionais de Qualidade e Precisão

Os tubos CleanScreen obedecem tolerâncias dimensionais rígidas, a fim de assegurar a perfeita conexão entre as seções que formarão o poço de monitoramento. O avançado processo industrial de corte das ranhuras nos tubos filtro permitem aberturas uniformes, perfeitas e sem resíduos.

Os tubos filtro CleanScreen estão disponíveis com ranhuras de **0,25** ou **0,50mm** de abertura e 25,4mm de comprimento.

As roscas de conexão entre os tubos seguem a Norma ASTM F480 e são do tipo *flush threaded* (rosca quadrada) com 4 fios de rosca. As roscas macho possuem um o-ring de Buna-N (borracha nitrílica) afim de permitir conexões integralmente estanques entre as seções de tubos.

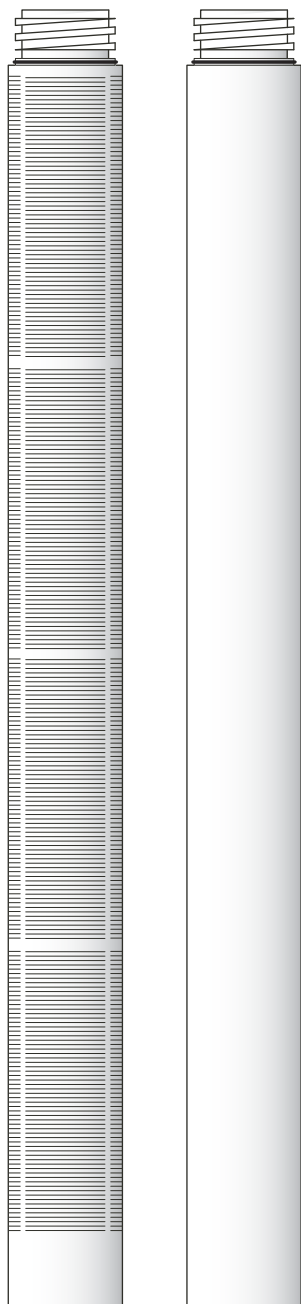
## Tubos Limpos e Isentos de quaisquer Produtos Químicos que possam Interferir na Amostra

Os tubos CleanScreen são produzidos em ambiente limpo e não possuem nenhum tipo de inscrição, a fim de permanecerem inertes e isentos de quaisquer compostos químicos que possam interferir na qualidade da amostra de água subterrânea. Cada seção de tubo filtro ou revestimento CleanScreen é ermeticamente selado em embalagem plástica de polietileno



# CleanScreen®

Tubos de PVC para construção de poços de monitoramento  
Especificações Técnicas



## CleanScreen - Tubo Filtro de 50mm (2")

Código	CS50/025/1	CS50/050/1	CS50/025/2	CS50/050/2
Abertura da Ranhura (mm)	0,25	0,50	0,25	0,50
Comprimento da Barra de Tubo (m)	1,00	1,00	2,00	2,00
Diâmetro Externo (mm)	59,8	59,8	59,8	59,8
Diâmetro Interno (mm)	51,0	51,0	51,0	51,0
Área Aberta (cm <sup>2</sup> /m de tubo)	36,8	65,2	73,6	130,4
Percentual de Área Aberta (%)	1,99	3,53	3,98	7,06
Vazão Máxima (l.s-1/m de tubo)*	0,11	0,20	0,11	0,20

\* Baseado na velocidade de fluxo de 3 cm/s conforme ASTM5092/04 e NBR15495-1

## CleanScreen - Tubo de Revestimento de 50mm (2")

Código	CS50/REV/1	CS50/REV/2
Diâmetro Externo (mm)	59,8	59,8
Diâmetro Interno (mm)	51,0	51,0
Comprimento da Barra de Tubo (m)	1,00	2,00

**Materiais de Construção:** Resina virgem de PVC branco; o-ring em Buna-N (borracha nitrílica)

## Resistência Mecânica

Tensão máxima de tração (Kgf)	1487
Tensão máxima de tração nas roscas (Kgf)	238
Pressão máxima de trabalho (Kgf/cm <sup>2</sup> )	10,3
Peso da Barra de Tubo de 1m (Kg)	1,21

**Padrão das Roscas:** *Threaded Flush Joint* (rosca quadrada) de 4 fios de rosca, Padrão ASTM F480

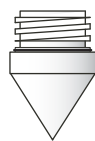
## Caps & Acessórios:



Tampão Chato com  
Rosca Macho (Código: CS50/T01)



Tampão Chato com  
Rosca Fêmea (Código: CS50/T02)



Tampão Triangular com  
Rosca Macho (Código: CS50/T03)



Tampão Triangular com  
Rosca Fêmea (Código: CS50/T04)



Clean  
Environment  
Brasil®

Produtos e Tecnologias para o Meio Ambiente

[www.clean.com.br](http://www.clean.com.br)

Rua Antonio Lapa, 214 • Campinas, SP • Brasil • CEP: 13025-240  
Fone: 19.3794.2900 • HotLine 24h 19.3794.2901 • Fax: 19. 3794.2919  
[www.clean.com.br](http://www.clean.com.br) • [clean@clean.com.br](mailto:clean@clean.com.br)