

Hydra^{pt}

PURECALM



SEM CAL

Tecnologia IPE

Energia polarizada de íons

4 Funções em 1

✓ INIBIDOR DE CALCÁRIO

✓ DESINCRUSTANTE

✓ ANTIOXIDANTE

✓ ANTICORROSIVO



Amaciador de água

PURECALM

protege seus
equipamentos
contra o calcário



SEM ELETRICIDADE



SEM ESGOTO



SEM MAGNETISMO



SEM SAL

PROTEÇÃO E CUIDADO

Do que você mais ama



Cabelo sedoso e pele mais suave desde o primeiro dia

Os banhos e duchas agora serão muito mais agradáveis, pois com **PURECALM** você descobrirá um mundo de sensações de suavidade e bem-estar.



Suavidade nos tecidos da sua casa

Você voltará a sentir a maciez e o conforto das toalhas, lençóis e roupas, cuidando até das peles mais sensíveis.



PROTEÇÃO

Com o amaciador de água PURECALM, proteja e cuide de todos os equipamentos da sua casa/empresa.



EVITA QUE AS TORNEIRAS E CHUVEIROS ENTUPAM



EVITA A FORMAÇÃO DE CALCÁRIO NA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL



MELHORA A EFICIÊNCIA DO AQUECEDOR A GÁS



ROUPA LAVADA MACIA E FOFA, MÁQUINA DE LAVAR LIMPA



MELHORA A EFICIÊNCIA DO AQUECEDOR TÉRMICO



PROLONGA A VIDA ÚTIL DO FILTRO DE ÁGUA



**PURECALM é a alternativa aos
descalcificadores tradicionais**

PURECALM



PURECALM utiliza a tecnologia IPE (Energia Polarizada de Íons).

A tecnologia IPE é composta por **8 metais fundidos em uma única peça**, dos quais apenas 3 são conhecidos: Cu (Cobre), Ni (Níquel) e Zn (Zinco). Os outros **5 metais permanecem em segredo**, protegidos por sua patente exclusiva mundial.

COMPONENTES

O amaciador de água central **PURECALM** é composto por uma união de tubo, uma carcaça e múltiplos conjuntos inibidores de calcário.

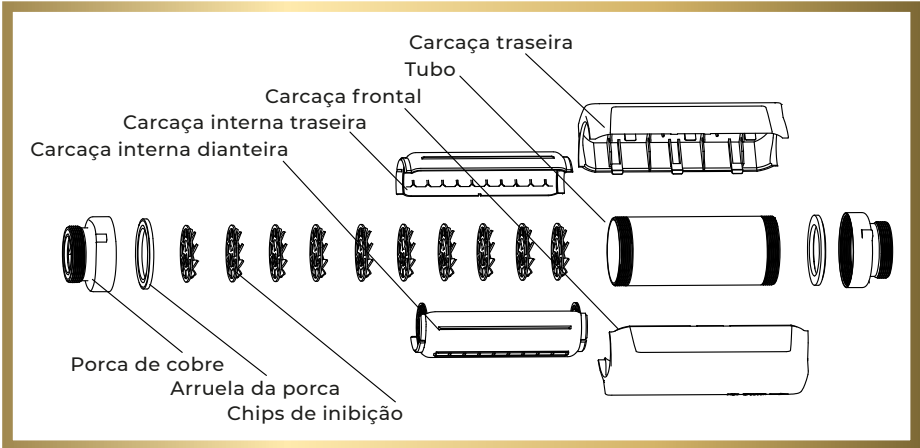
COMO FUNCIONA

Ao entrar em contato a água com o material **IPE**, devido à diferença de **negatividade elétrica** dos metais, o **elétron livre** torna-se instável.

Com o fluxo de água, a energia rompe o equilíbrio e é gerada uma corrente superior a 35 microampères, fazendo com que o elétron livre tenha um lado positivo e outro negativo.

- O **lado negativo** atrai os **íons positivos de cálcio e magnésio**.
- O **lado positivo** atrai o **íon negativo de carbono**.

Além disso, o sistema compacta o calcário já formado, atuando como desincrustante, e devido à alta corrente, **elimina bactérias** do ambiente. O elétron livre **polariza o íon de oxigênio** e o mantém afastado das tubulações metálicas, **evitando a oxidação**.



DESINCRUSTAÇÃO

Durante o contato entre a **liga metálica e a água**, ocorre uma **interação sólido-líquido-elétrica** que regula as propriedades físicas da água, interfere no processo de **nucleação dos cristais calcários** e oferece **excelente desempenho anticalcário**.



TIPO MÁRMORE
Calcário duro e difícil de dissolver

ARAGONITA
Fácil de dissolver

Polarização das moléculas de água no material IPE.

Características Técnicas



Material do corpo: Aço inoxidável de alta liga

Material da liga: Metal multicomponente especial IPE

Faixa de pressão aplicável: Mín. 1,5 kg – Máx. 10 kg

Fluxo de água: Máx. 4.000 L/H

Fonte de alimentação: Manual, sem corrente elétrica nem sal

Condições da água: pH 6–10,5 | Temperatura < 200°C

Local de instalação: Entrada principal

Aplicação: Toda a casa / empresa

Espaço mínimo de instalação: 40 cm



Aplicações e Melhorias

• Doméstico:

Torneiras, eletrodomésticos, aquecedores, etc.

• Comercial / Industrial:

Hotéis, ar-condicionado central, equipamentos de moldagem por injeção, restauração, catering, etc.

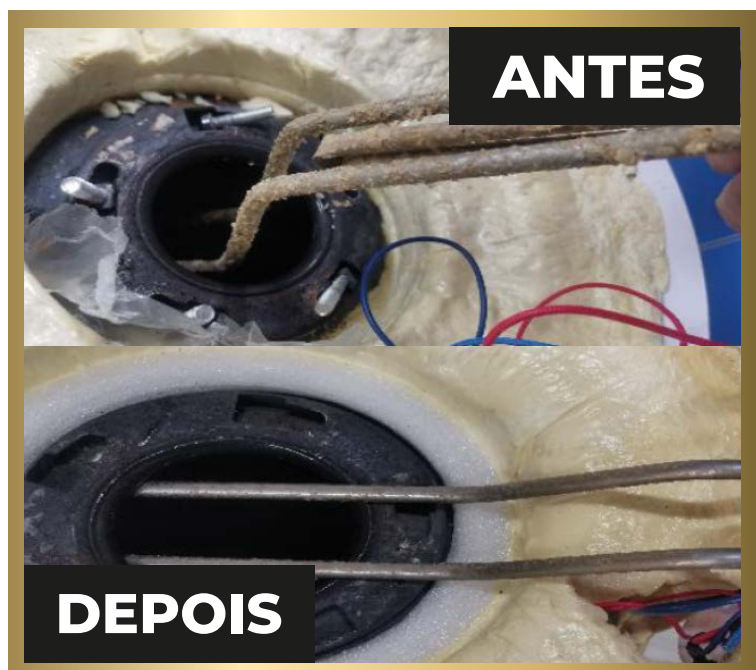
Nossos Resultados

Reduz o calcário em equipamentos relacionados com a água.

Tubulações



Aquecedor de água (resistências)



PURECALM



www.hydraportugal.pt

