

Detergentes para lavar loiça

€ 43
POUPANÇA
Proteste



Vire a página e aproveite já as melhores dicas para loiça cuidada e bem lavada

Produtos combinados são eficazes a lavar, mas não secam bem loiça

COMO TESTAMOS 10 AMOSTRAS

Sujámos diferentes peças de loiça (pratos, copos, chávenas e talheres) com chá, leite queimado, batata, arroz, milho, trigo e gema de ovo. Aplicámos uma mistura com manteiga, molho de carne, óleo vegetal, ketchup, mostarda, entre outros. Utilizámos um programa de lavagem normal, sem pré-lavagem, a 55°C. Comparámos o aspecto final da loiça e vários graus de sujidade. Noutros casos, verificámos o peso das peças antes e depois de lavadas para determinar a eficiência de remoção da sujidade.

SECAGEM AO MINUTO

Várias peças de loiça, incluindo caixas de plástico, foram utilizadas para avaliar a eficiência de secagem. Após a lavagem num programa normal, sem pré-lavagem a 60°C, aguardámos 30 minutos. Nos 8 minutos seguintes, observámos a quantidade de gotas de água na loiça.

COPOS A BRILHAR

Submetemos vários copos de vidro a 10 lavagens consecutivas, para avaliar o aparecimento de película branca. Utilizámos um programa de lavagem normal sem pré-lavagem a 60°C.



Alguns detergentes são ineficazes e eliminar todo o tipo de sujidade

Detergente, sal e abrillantador são os ingredientes para uma loiça bem lavada na máquina. O detergente remove a sujidade, o sal neutraliza o calcário na água e o abrillantador evita manchas de água na loiça seca. Pode comprá-los em separado ou escolher produtos que combinem as três funções. É o caso dos 10 detergentes para máquinas de lavar loiça em pastilhas que testámos. Alguns são chamados 5 em 1 ou tudo em 1. Além das três funções principais, protegem contra a corrosão do vidro e limpam a comida incrustada, entre outros.

A maioria dos produtos testados tem bom desempenho na lavagem. Mas nem todos são eficazes a eliminar qualquer tipo de sujidade do dia-a-dia. Os depósitos incrustados, como o leite queimado, são os mais difíceis de remover. O Continente Tudo em 1 não limpou estas manchas de forma satisfatória.

»



Metade do pacote Fairy Platinum vazio: desperdício flagrante de embalagem a evitar em prol do ambiente



ULTRA PRO 5 em 1 com embalagem demasiado grande para a quantidade de pastilhas

Detergentes para a máquina A nossa selecção



73

SUN ALL IN 1 - TUDO EM 1 - EXTRA POWER

Muito bom a remover quase todos os tipos de sujidade. Resultados satisfatórios na secagem.

Entre € 11,90 e € 13,99 (52 pastilhas)



60

DIA 5 EM 1 (MINIPREÇO)

Remove melhor manchas de batata e arroz. A secar, o desempenho é medíocre.

Entre € 2,35 e € 2,49 (32 pastilhas)

QUADRO COMO USAR

Hidrossolúvel Nos produtos Sun, Finish-Calgonit Max in 1, Fairy Platinum e Continente Tudo em 1, não precisa retirar o plástico que envolve a pastilha/cápsula: este dissolve-se na água.

Custo anual Dividimos o preço médio pelo número de pastilhas em cada embalagem. Considerámos 4 lavagens por semana.

Eficácia de lavagem Remoção de manchas oxidáveis (café, chá, tomate, cenouras, etc.), depósitos incrustados (como, por exemplo, leite queimado), manchas amiláceas (batata, arroz, milho

ou trigo, etc.) e manchas proteicas (gema de ovo, leite ou carne).

Secagem Analisámos gotas de água sobre diversos tipos de loiça.

Brilho dos copos Transparência dos copos de vidro após lavagem.

- ★ Melhor do Teste
- ⊙ Escolha Acertada
- € Escolha Económica
- ⊞ Muito bom
- + Bom
- Médio
- Medíocre
- ⊖ Mau

Boa qualidade Não comprar

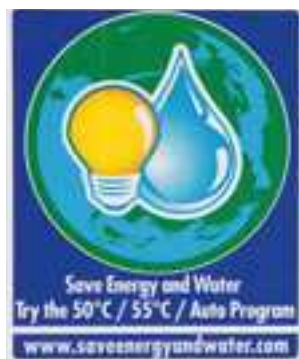
DETERGENTES MÁQUINAS DE LAVAR LOIÇA

PREÇO (€)



	Junho de 2009 (entre... e...)	Custo anual	N.º de pastilhas por embalagem	Manchas oxidáveis
★ ⊙ SUN All in 1 - Tudo em 1 - Extra Power	11,90 - 13,99	50,01	52	⊞
FAIRY Platinum	11,71-12,92	58,81	45	+
SUN All in 1 - Tudo em 1	10,99-11,49	51,15	45	⊞
€ DIA 5 em 1 (Minipreço)	2,35-2,49	15,96	32	+
FINISH-CALGONIT Max in 1	10,99-11,85	58,97	39	□
W5 All in 1 (Lidl)	4,65	24,18	40	□
AUCHAN Tudo em 1 (Jumbo/Pão de Açúcar)	7,29	25,27	60	—
FINISH-CALGONIT Tudo em 1	9,98-10,99	50,27	42	—
CONTINENTE Tudo em 1 (Modelo/Continente)	3,79	26,28	30	+
ULTRA PRO 5 em 1 (Pingo Doce/Feira Nova)	3,49	24,20	30	—

Etiqueta do projecto Save Energy and Water aconselha programas a baixas temperaturas



»

O Ultra Pro não removeu manchas oxidáveis e amiláceas e foi considerado o menos eficaz a lavar.

Piores a secar

O abrillantador determina a eficiência a secar dos detergentes simples, embora o sal também seja importante. Em testes anteriores, não avaliamos este critério, pois utilizávamos sempre a mesma quantidade e qualidade de abrillantador e sal. Como os detergentes combinados incluem esta função, decidimos, pela primeira vez, testá-la.

Os maus resultados provam que os produtos combinados ainda não são tão eficazes a secar como os clássicos, que obrigam à adição separada de detergente, abrillantador e sal. É um ponto a melhorar pelos fabricantes. Alguns manuais de instruções de máquinas de lavar loiça sugerem o uso de sal e abrillantador com os detergentes combinados.

O sal evita a formação de película branca, sobretudo visível nos copos. A loiça lavada com o Continente Tudo em 1 foi a menos transparente.

4 TRUQUES PARA LOIÇA CUIDADA E BEM LAVADA

- 1 Antes de pôr** a loiça na máquina retire os restos de comida presentes. Poderá fazê-lo com guardanapos de papel sujos, antes de os deitar fora.
- 2 Utilize o programa de pré-lavagem** se não for lavar a loiça logo após colocá-la na máquina, e se esta contiver resíduos farinhentos ou difíceis de eliminar, como puré de batata, ovo ou leite seco.
- 3 Se verificar que mesmo** assim a loiça ainda não está bem lavada, passe por água e remova a sujidade mais difícil com uma escova antes de a introduzir na sua máquina. Não utilize água a correr. Recorra a uma bacia com água fria.
- 4 Lavar a loiça à mão** gasta mais água. Opte por lavá-la na máquina. Evite também passar a loiça por água antes de colocar na máquina. Estes simples gestos reduzem o consumo e a factura da água. Contribuem também para reduzir a sua pegada ecológica.



Metade da embalagem não serve

Minimizar a quantidade de embalagem não é uma prioridade dos fabricantes. Demasiado desperdício significa mais gastos de matéria-prima, energia e água, e maior produção de resíduos. Os fabricantes podem fazer mais para reduzir a embalagem: o Ultra Pro 5 em 1, por exemplo, pode reduzir para mais de metade a embalagem de cartão. O saco de plástico do Fairy Platinum pode também ser menor.

O Finish-Calgonit Max em 1 contém 39 pastilhas em 3 caixas de plástico: o volume de cada uma pode ser reduzido em 50%, no mínimo.

Os detergentes Sun, Finish-Calgonit e Fairy ostentam a etiqueta do projecto Save Energy and Water (Poupar Energia e Água), que promove programas Eco (a baixas temperaturas) ou Auto. Embora importantes, estas iniciativas não devem desviar a atenção do mais importante: a redução dos ingredientes tóxicos nos detergentes. Nem todos os químicos podem ser removidos nas estações de tratamento de águas residuais. Ao acumularem-se no ambiente, contribuem para a deterioração dos recursos naturais.

Melhor do Teste é Escolha Acertada

Antes de comprar, analise o preço da embalagem e compare o número de pastilhas de cada uma. O custo anual de lavar a loiça na máquina varia entre cerca de € 16 por ano, se optar pelo Dia 5 em 1, a nossa Escolha Económica, e € 59, se preferir o Finish-Calgonit Max in 1 ou o Fairy Platinum. Com a Escolha Económica poupa cerca de € 43 por ano.

Os nossos testes foram realizados em laboratório com água dura (350 mg/l de carbonato de cálcio), sem adicionar sal e abrillantador. Utilizámos a quantidade de detergente recomendada pelo fabricante: 1 pastilha/cápsula. ●



SABER MAIS

Máquinas de lavar loiça:
PROTESTE 301,
Abril de 2009

À procura do brilho:
PROTESTE 279
Abril de 2007

REPRESENTANTES

AUCHAN – 21360 2100
www.auchan.pt

FINISH-CALGONIT
21303 30 00
www.calgonit.pt

CONTINENTE –
22 952 10 25
www.continente.pt

DIA – 21440 12 00
www.clubeminipreco.
webside.pt

FAIRY – 21440 90 00
SUN – 21389 20 00
www.unilever-jm.com

ULTRA PRO
21753 20 00
www.ultrapro.pt

W5 – 21924 97 00
www.lidl.pt

RESULTADOS

Depósitos incrustados	Manchas amiláceas	Manchas protéicas	Total	Secagem	Brilho dos copos	QUALIDADE GLOBAL (%)
☐	☒	☒	☒	☐	☐	73
☐	☒	+	+	–	+	63
☐	☒	☐	+	–	☐	62
☐	☒	+	+	–	+	60
☐	☒	+	+	●	+	59
☐	+	+	☐	●	☒	54
☐	☒	☒	☐	●	+	53
☐	☒	+	☐	●	+	51
–	+	☐	☐	–	–	48
☐	–	☐	–	–	☐	34