



A nossa cuba de cozedura é isenta de PFAS

Testada de forma independente pela Intertek e pela TUV SUD

Documento de certificação | Revestimento antiaderente cerâmico | Ensaio mais recente: abril de 2026

O que são as PFAS e porque é que isso importa?

PFAS é a sigla de substâncias per e polifluoroalquiladas: um grande grupo de mais de 10 000 compostos químicos utilizados na indústria pela sua resistência ao calor e à humidade. Encontra-as em vestuário repelente de água, em materiais de embalagem e, até há pouco tempo, em muitíssimos revestimentos antiaderentes de utensílios de cozinha.

O problema: as PFAS praticamente não se degradam no ambiente e podem acumular-se no corpo humano. A investigação científica associa a exposição prolongada a riscos para a saúde, como uma resposta imunitária reduzida e perturbações hormonais. A União Europeia está a apertar a sua regulamentação em conformidade e cada vez mais consumidores escolhem deliberadamente utensílios sem PFAS.

A Fornello escolhe cerâmica, de forma consciente

Na Fornello acreditamos que a boa comida começa por confiar no seu equipamento. A nossa cuba de cozedura tem um revestimento antiaderente cerâmico, sem PTFE, sem PFOA e sem qualquer outra substância PFAS. Não porque a regulamentação o exige, mas porque é a escolha certa para si, para a sua família e para o mundo à nossa volta.

Para sustentar essa promessa com factos, mandámos testar o revestimento cerâmico pela TÜV SÜD, um dos institutos de ensaio independentes mais reconhecidos do mundo. Em abril de 2026 fomos mais longe e voltámos a fazê-lo, de forma mais abrangente: desta vez pela Intertek, em nosso nome, em máquinas de fazer pão completas retiradas da nossa produção corrente. Os resultados falam por si.

Quatro ensaios independentes, uma conclusão

Dois institutos de ensaio independentes analisaram o revestimento antiaderente cerâmico da nossa cuba de cozedura. A TÜV SÜD testou o próprio revestimento (CY806 Full Color Series, pó de sílica-cerâmica). Em 2026, a Intertek testou o revestimento tal como está aplicado nas nossas cubas de cozedura, com amostras de máquinas de fazer pão completas que apresentámos enquanto Fornello B.V. Abaixo encontra cada ensaio e o respetivo resultado.

✓ APROVADO	Reteste PFAS 2026 Intertek · relatório n.º GZHH00640412 · 10 de abril de 2026 <i>679 substâncias PFAS testadas</i> Todas as 679 substâncias: não detetadas. Em conformidade com o regulamento da UE relativo ao PFOS e ao PFOA, incluindo a alteração de 2025.
✓ APROVADO	Ensaio PFAS ao revestimento TÜV SÜD · relatório n.º 721690917-2.1 · 14 de maio de 2024 <i>289 substâncias PFAS testadas</i> Todas as substâncias PFAS: não detetadas. Flúor: não detetado.
✓ APROVADO	Ensaio REACH TÜV SÜD · relatório n.º 721681100-2 · 1 de junho de 2023 <i>233 substâncias SVHC testadas</i> Todas as substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) ao abrigo do Regulamento UE 1907/2006: não detetadas.
✓ APROVADO	Ensaio RoHS TÜV SÜD · relatório n.º 721681100-1 · 1 de junho de 2023 <i>Metais pesados e plastificantes testados</i> Cádmio, chumbo, mercúrio e crómio(VI) muito abaixo do limite da UE. Plastificantes <0,005%.

Resultados dos ensaios em detalhe

1. Reteste PFAS 2026 · Intertek, relatório n.º GZHH00640412 (10 de abril de 2026)

Requerente:	Fornello B.V. Fomos nós a encomendar este ensaio, ao nosso próprio produto. Portanto, esta é a nossa prova e não a de um fornecedor.
Laboratório:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd., sucursal de Guangzhou.
Componente testado:	O revestimento cerâmico da cuba de cozedura, com amostras retiradas de duas máquinas de fazer pão completas provenientes da nossa produção corrente.
Período de ensaio:	3 a 10 de abril de 2026.
Método:	EN 17681-1:2025, hidrólise alcalina seguida de análise por LC-MS/MS. Esta é a norma europeia de ensaio em vigor para PFAS em produtos de consumo.
Regulamentação:	Regulamento POP da UE 2019/1021, incluindo as alterações 2025/718 (PFOS) e 2020/784, anexo I, parte A (PFOA).
Resultado PFOS:	Não detetado (limite de deteção 0,01 mg/kg; limite da UE 0,025 mg/kg). Os compostos relacionados com o PFOS também não foram detetados (limite de deteção 0,1 mg/kg; limite da UE 1 mg/kg). Aprovado.
Resultado PFOA:	Não detetado (limite de deteção 0,01 mg/kg; limite da UE 0,025 mg/kg). Os compostos relacionados com o PFOA também não foram detetados (limite de deteção 0,1 mg/kg; limite da UE 1 mg/kg). Aprovado.
Rastreio alargado de PFAS:	Para além das verificações legais, foram medidas separadamente 679 substâncias PFAS individuais, com um limite de deteção de 0,01 mg/kg para a grande maioria delas. Todas as 679: não detetadas.
Verificação:	O número do relatório pode ser verificado diretamente junto da Intertek.

2. Ensaio PFAS ao revestimento · TÜV SÜD, relatório n.º 721690917-2.1 (14 de maio de 2024)

Revestimento testado:	Revestimento antiaderente cerâmico CY806 Full Color Series, pó de sílica-cerâmica. Produzido pela Zhong Shan FuLiDa Coating CO., LTD.
Âmbito:	289 substâncias PFAS individuais testadas, incluindo PFOA, PFOS e todos os compostos perfluorados de cadeia curta e longa.
Método:	Análise em conformidade com os protocolos internacionais de ensaio de PFAS; o limite de quantificação por substância consta do relatório.
Resultado:	Todas as 289 substâncias: não detetadas. Medição do flúor total: não detetado.

3. Ensaio REACH · TÜV SÜD, relatório n.º 721681100-2 (1 de junho de 2023)

Regulamentação:	Regulamento UE 1907/2006 (REACH), o regulamento europeu relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas.
Âmbito:	233 substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) constantes da lista de substâncias candidatas do REACH.
Resultado:	Todas as 233 substâncias SVHC: não detetadas. O revestimento cumpre integralmente o regulamento REACH.

4. Ensaio RoHS · TÜV SÜD, relatório n.º 721681100-1 (1 de junho de 2023)

Regulamentação:	Diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances), a diretiva europeia que restringe as substâncias perigosas em produtos e materiais elétricos e eletrónicos.
Substâncias testadas:	Metais pesados: cádmio (Cd), chumbo (Pb), mercúrio (Hg), crómio(VI) (Cr(VI)). Retardadores de chama: PBB e PBDE. Plastificantes (ftalatos): DBP, BBP, DEHP, DIBP.
Resultados:	Cádmio (Cd): <10 mg/kg (limite da UE: 100 mg/kg) · Chumbo (Pb): <10 mg/kg (limite da UE: 1 000 mg/kg) · Mercúrio (Hg): <10 mg/kg (limite da UE: 1 000 mg/kg) · Crómio(VI): <10 mg/kg (limite da UE: 1 000 mg/kg) · PBB & PBDE: <5 mg/kg · Plastificantes: <0,005%
Conclusão:	Todos os valores medidos estão muito abaixo dos limites permitidos pela UE. O revestimento não contém metais pesados nocivos nem plastificantes perigosos.



Cozer com confiança

Acreditamos que o bom pão começa com tranquilidade: saber que tudo o que você e a sua família comem é preparado numa superfície limpa e segura. Sem substâncias escondidas, sem compromissos.

Os resultados apresentados neste documento foram estabelecidos pela Intertek e pela TÜV SÜD e estão disponíveis, mediante pedido, sob a forma de relatórios de ensaio oficiais completos. Porque, para nós, a transparência não é um termo de marketing, é uma promessa.

Relatórios de ensaio oficiais disponíveis mediante pedido · fornello.eu