



Nuestra cubeta de horneado es libre de PFAS

Analizada de forma independiente por Intertek y TUV SUD

Documento de certificación | Revestimiento antiadherente cerámico | Último ensayo: abril de 2026

¿Qué son los PFAS y por qué son importantes?

PFAS son las siglas de sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas: un amplio grupo de más de 10.000 compuestos químicos utilizados en la industria por su resistencia al calor y a la humedad. Se encuentran en prendas impermeables, materiales de embalaje y, hasta hace poco, en muchísimos revestimientos antiadherentes de utensilios de cocina.

El problema: los PFAS apenas se degradan en el medio ambiente y pueden acumularse en el cuerpo humano. La investigación científica relaciona la exposición prolongada con riesgos para la salud, como una menor respuesta inmunitaria y alteraciones hormonales. La Unión Europea está endureciendo su normativa en consecuencia, y cada vez más consumidores eligen conscientemente utensilios de cocina sin PFAS.

Fornello elige la cerámica de forma deliberada

En Fornello creemos que la buena comida empieza por confiar en tus utensilios. Nuestra cubeta de horneado lleva un revestimiento antiadherente cerámico, sin PTFE, sin PFOA y sin ninguna otra sustancia PFAS. No porque lo exija la normativa, sino porque es la decisión correcta para ti, para tu familia y para el mundo que nos rodea.

Para respaldar esa promesa con hechos, encargamos el análisis del revestimiento cerámico a TÜV SÜD, uno de los institutos de ensayo independientes más acreditados del mundo. En abril de 2026 fuimos un paso más allá y lo repetimos de forma más amplia: esta vez con Intertek, en nuestro propio nombre, sobre panificadoras completas tomadas de nuestra producción en curso. Los resultados hablan por sí solos.

Cuatro ensayos independientes, una sola conclusión

Dos institutos de ensayo independientes han examinado el revestimiento antiadherente cerámico de nuestra cubeta de horneado. TÜV SÜD analizó el revestimiento en sí (CY806 Full Color Series, polvo de sílice cerámico). En 2026 Intertek analizó el revestimiento tal y como está aplicado en nuestras cubetas de horneado, con muestras de panificadoras completas que presentamos como Fornello B.V. A continuación encontrarás cada ensayo y su resultado.

✓ SUPERADO	Reanálisis de PFAS 2026 Intertek · informe n.º GZHH00640412 · 10 de abril de 2026 <i>679 sustancias PFAS analizadas</i> Las 679 sustancias: no detectadas. Cumple con el reglamento de la UE sobre PFOS y PFOA, incluida la modificación de 2025.
✓ SUPERADO	Ensayo de PFAS del revestimiento TÜV SÜD · informe n.º 721690917-2.1 · 14 de mayo de 2024 <i>289 sustancias PFAS analizadas</i> Todas las sustancias PFAS: no detectadas. Flúor: no detectado.
✓ SUPERADO	Ensayo REACH TÜV SÜD · informe n.º 721681100-2 · 1 de junio de 2023 <i>233 sustancias SVHC analizadas</i> Todas las sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) según el Reglamento UE 1907/2006: no detectadas.
✓ SUPERADO	Ensayo RoHS TÜV SÜD · informe n.º 721681100-1 · 1 de junio de 2023 <i>Metales pesados y plastificantes analizados</i> Cadmio, plomo, mercurio y cromo(VI) muy por debajo del límite de la UE. Plastificantes <0,005%.

Resultados de los ensayos en detalle

1. Reanálisis de PFAS 2026 · Intertek, informe n.º GZHH00640412 (10 de abril de 2026)

Solicitante:	Fornello B.V. Encargamos nosotros mismos este ensayo, sobre nuestro propio producto. Así que se trata de nuestra evidencia, no de la de un proveedor.
Laboratorio:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd., sucursal de Guangzhou.
Componente analizado:	El revestimiento cerámico de la cubeta de horneado, con muestras tomadas de dos panificadoras completas procedentes de nuestra producción en curso.
Periodo de ensayo:	Del 3 al 10 de abril de 2026.
Método:	EN 17681-1:2025, hidrólisis alcalina seguida de análisis por LC-MS/MS. Es la norma europea vigente para el ensayo de PFAS en productos de consumo.
Normativa:	Reglamento POP de la UE 2019/1021, incluidas las modificaciones 2025/718 (PFOS) y 2020/784 anexo I parte A (PFOA).
Resultado de PFOS:	No detectado (límite de detección 0,01 mg/kg; límite de la UE 0,025 mg/kg). Los compuestos relacionados con el PFOS tampoco se detectaron (límite de detección 0,1 mg/kg; límite de la UE 1 mg/kg). Superado.
Resultado de PFOA:	No detectado (límite de detección 0,01 mg/kg; límite de la UE 0,025 mg/kg). Los compuestos relacionados con el PFOA tampoco se detectaron (límite de detección 0,1 mg/kg; límite de la UE 1 mg/kg). Superado.
Análisis amplio de PFAS:	Además de las comprobaciones legales, se midieron por separado 679 sustancias PFAS individuales, con un límite de detección de 0,01 mg/kg para la gran mayoría de ellas. Las 679: no detectadas.
Verificación:	El número de informe se puede verificar directamente con Intertek.

2. Ensayo de PFAS del revestimiento · TÜV SÜD, informe n.º 721690917-2.1 (14 de mayo de 2024)

Revestimiento analizado:	Revestimiento antiadherente cerámico CY806 Full Color Series, polvo de sílice cerámico. Fabricado por Zhong Shan FuLiDa Coating CO., LTD.
Alcance:	289 sustancias PFAS individuales analizadas, entre ellas PFOA, PFOS y todos los compuestos perfluorados de cadena corta y larga.
Método:	Análisis conforme a los protocolos internacionales de ensayo de PFAS; el límite de notificación por sustancia se indica en el informe.
Resultado:	Las 289 sustancias: no detectadas. Medición de flúor total: no detectado.

3. Ensayo REACH · TÜV SÜD, informe n.º 721681100-2 (1 de junio de 2023)

Normativa:	Reglamento UE 1907/2006 (REACH), el reglamento europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas.
Alcance:	233 sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) incluidas en la lista de candidatas de REACH.
Resultado:	Las 233 sustancias SVHC: no detectadas. El revestimiento cumple plenamente con el reglamento REACH.

4. Ensayo RoHS · TÜV SÜD, informe n.º 721681100-1 (1 de junio de 2023)

Normativa:	Directiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances), la directiva europea que restringe las sustancias peligrosas en productos y materiales electrónicos y eléctricos.
Sustancias analizadas:	Metales pesados: cadmio (Cd), plomo (Pb), mercurio (Hg), cromo(VI) (Cr(VI)). Retardantes de llama: PBB y PBDE. Plastificantes (ftalatos): DBP, BBP, DEHP, DIBP.
Resultados:	Cadmio (Cd): <10 mg/kg (límite de la UE: 100 mg/kg) · Plomo (Pb): <10 mg/kg (límite de la UE: 1.000 mg/kg) · Mercurio (Hg): <10 mg/kg (límite de la UE: 1.000 mg/kg) · Cromo(VI): <10 mg/kg (límite de la UE: 1.000 mg/kg) · PBB & PBDE: <5 mg/kg · Plastificantes: <0,005%
Conclusión:	Todos los valores medidos están muy por debajo de los límites permitidos por la UE. El revestimiento no contiene metales pesados nocivos ni plastificantes peligrosos.



Hornea con confianza

Creemos que el buen pan empieza por la tranquilidad: saber que todo lo que tú y tu familia coméis se prepara sobre una superficie limpia y segura. Sin sustancias ocultas, sin concesiones.

Los resultados recogidos en este documento fueron establecidos por Intertek y TÜV SÜD y están disponibles a petición como informes de ensayo oficiales completos. Porque para nosotros la transparencia no es un término de marketing, sino una promesa.

Informes de ensayo oficiales disponibles a petición · fornello.eu