



Onze bakpan is PFAS-vrij

Onafhankelijk getest door Intertek en TUV SUD

Certificeringsdocument | Keramische anti-aanbaklaag | Laatste test: april 2026

Wat zijn PFAS en waarom is dit belangrijk?

PFAS staat voor poly- en perfluoralkylstoffen: een grote groep van meer dan 10.000 chemische verbindingen die in de industrie worden gebruikt vanwege hun hitte- en vochtbestendigheid. Je vindt ze in waterafstotende kleding, verpakkingsmateriaal, en tot voor kort in veel anti-aanbaklagen op kookgerei.

Het probleem: PFAS breken nauwelijks af in het milieu en kunnen zich ophopen in het menselijk lichaam. Wetenschappelijk onderzoek koppelt langdurige blootstelling aan gezondheidsrisico's zoals een verminderde weerstand en hormoonverstoring. De Europese Unie werkt daarom aan strengere regelgeving en steeds meer consumenten kiezen bewust voor PFAS-vrij kookgerei.

Fornello kiest bewust voor keramisch

Bij Fornello geloven we dat goed eten begint met vertrouwen in je gereedschap. Onze bakpan is voorzien van een keramische anti-aanbaklaag, zonder PTFE, PFOA of enige andere PFAS-stof. Niet omdat het verplicht is, maar omdat het de juiste keuze is voor jou, je gezin en de wereld om ons heen.

Om die belofte te onderbouwen met feiten hebben wij de keramische coating laten testen door TÜV SÜD, een van de meest gezaghebbende onafhankelijke testinstituten ter wereld. In april 2026 hebben we het bovendien opnieuw laten doen, en breder: dit keer door Intertek, op onze eigen naam en op complete broodbakmachines uit onze lopende productie. De resultaten spreken voor zich.

Vier onafhankelijke tests, één conclusie

Twee onafhankelijke testinstituten hebben de keramische anti-aanbaklaag van onze bakpan onderzocht. TÜV SÜD testte de coating zelf (CY806 Full Color Series, silica-keramisch poeder). Intertek testte in 2026 de coating zoals die daadwerkelijk op onze bakpannen zit, bemonsterd uit complete broodbakmachines die wij als Fornello B.V. hebben ingestuurd. Hieronder vind je elke test en de uitkomst.

✓ GESLAAGD	PFAS-hertest 2026 Intertek · rapport nr. GZHH00640412 · 10 april 2026 <i>679 PFAS-stoffen getest</i> Alle 679 stoffen: niet aantoonbaar. Voldoet aan de EU-verordening voor PFOS en PFOA, inclusief het amendement van 2025.
✓ GESLAAGD	PFAS-test coating TÜV SÜD · rapport nr. 721690917-2.1 · 14 mei 2024 <i>289 PFAS-stoffen getest</i> Alle PFAS-stoffen: niet aantoonbaar. Fluorine: niet aantoonbaar.
✓ GESLAAGD	REACH-test TÜV SÜD · rapport nr. 721681100-2 · 1 juni 2023 <i>233 SVHC-stoffen getest</i> Alle zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) conform EU 1907/2006: niet aantoonbaar.
✓ GESLAAGD	RoHS-test TÜV SÜD · rapport nr. 721681100-1 · 1 juni 2023 <i>Zware metalen & weekmakers getest</i> Cadmium, lood, kwik en chroom(VI) ruim onder EU-limiet. Weekmakers <0,005%.

Testresultaten in detail

1. PFAS-hertest 2026 · Intertek, rapport nr. GZHH00640412 (10 april 2026)

Opdrachtgever:	Fornello B.V. Wij hebben deze test zelf aangevraagd, op ons eigen product. Het is dus ons bewijs, niet dat van een toeleverancier.
Laboratorium:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd., Guangzhou Branch.
Getest onderdeel:	De keramische coating van de bakpan, bemonsterd uit twee complete broodbakmachines uit onze lopende productie.
Testperiode:	3 tot en met 10 april 2026.
Methode:	EN 17681-1:2025, alkalische hydrolyse gevolgd door LC-MS/MS-analyse. Dit is de actuele Europese testnorm voor PFAS in consumentenproducten.
Regelgeving:	EU POP-verordening 2019/1021, inclusief de wijzigingen 2025/718 (PFOS) en 2020/784 Annex I deel A (PFOA).
Resultaat PFOS:	Niet aantoonbaar (detectiegrens 0,01 mg/kg; EU-limiet 0,025 mg/kg). PFOS-gerelateerde verbindingen eveneens niet aantoonbaar (detectiegrens 0,1 mg/kg; EU-limiet 1 mg/kg). Geslaagd.
Resultaat PFOA:	Niet aantoonbaar (detectiegrens 0,01 mg/kg; EU-limiet 0,025 mg/kg). PFOA-gerelateerde verbindingen eveneens niet aantoonbaar (detectiegrens 0,1 mg/kg; EU-limiet 1 mg/kg). Geslaagd.
Brede PFAS-scan:	Naast de wettelijke toetsen zijn 679 afzonderlijke PFAS-stoffen apart gemeten, met een detectiegrens van 0,01 mg/kg voor het overgrote deel daarvan. Alle 679: niet aantoonbaar.
Verificatie:	Het rapportnummer is rechtstreeks te verifiëren bij Intertek.

2. PFAS-test coating · TÜV SÜD, rapport nr. 721690917-2.1 (14 mei 2024)

Geteste coating:	Keramische anti-aanbaklaag CY806 Full Color Series, silica-keramisch poeder. Geproduceerd door Zhong Shan FuLiDa Coating CO., LTD.
Testomvang:	289 afzonderlijke PFAS-stoffen getest, inclusief PFOA, PFOS en alle korte- en langketenige perfluorverbindingen.
Methode:	Analyse conform internationale PFAS-testprotocollen; rapportagegrens per stof opgegeven in het rapport.
Resultaat:	Alle 289 stoffen: niet aantoonbaar. Totaalmeting fluorine: niet aantoonbaar.

3. REACH-test · TÜV SÜD, rapport nr. 721681100-2 (1 juni 2023)

Regelgeving:	EU-verordening 1907/2006 (REACH), de Europese verordening inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen.
Testomvang:	233 zeer zorgwekkende stoffen (SVHC, Substances of Very High Concern) die op de kandidatenlijst van REACH staan.
Resultaat:	Alle 233 SVHC-stoffen: niet aantoonbaar. De coating voldoet volledig aan de REACH-verordening.

4. RoHS-test · TÜV SÜD, rapport nr. 721681100-1 (1 juni 2023)

Regelgeving:	RoHS-richtlijn (Restriction of Hazardous Substances), de Europese richtlijn ter beperking van gevaarlijke stoffen in elektronische en elektrische producten en materialen.
Geteste stoffen:	Zware metalen: cadmium (Cd), lood (Pb), kwik (Hg), chroom(VI) (Cr(VI)). Vlamvertragers: PBB's en PBDE's. Weekmakers (ftalaten): DBP, BBP, DEHP, DIBP.
Resultaten:	Cadmium (Cd): <10 mg/kg (EU-limiet: 100 mg/kg) · Lood (Pb): <10 mg/kg (EU-limiet: 1.000 mg/kg) · Kwik (Hg): <10 mg/kg (EU-limiet: 1.000 mg/kg) · Chroom(VI): <10 mg/kg (EU-limiet: 1.000 mg/kg) · PBB's & PBDE's: <5 mg/kg · Weekmakers: <0,005%
Conclusie:	Alle gemeten waarden liggen ruim onder de toegestane EU-limieten. De coating is vrij van schadelijke zware metalen en gevaarlijke weekmakers.



Gebakken met vertrouwen

Wij geloven dat een goed brood begint met geruststelling: de wetenschap dat alles wat jij en je gezin eten, bereid wordt op een schone, veilige ondergrond. Geen verborgen stoffen, geen compromissen.

De resultaten in dit document zijn vastgelegd door Intertek en TÜV SÜD en op aanvraag beschikbaar als volledige officiële testrapporten. Want transparantie is geen marketingterm voor ons, het is een belofte.

Officiële testrapporten beschikbaar op aanvraag · fornello.eu