



Paistovuokamme on PFAS-vapaa

Riippumattomasti testattu: Intertek ja TUV SUD

Sertifiointiasiakirja | Keraaminen tarttumaton pinnoite | Viimeisin testi: huhtikuu 2026

Mitä PFAS-yhdisteet ovat ja miksi sillä on väliä?

PFAS on lyhenne sanoista per- ja polyfluoratut alkyilyyhdisteet: yli 10 000 kemiallisen yhdisteen laaja ryhmä, jota käytetään teollisuudessa sen lämmön- ja kosteudenkestävyyden vuoksi. Niitä on vettä hylkivissä vaatteissa, pakkausmateriaaleissa ja viime aikoihin asti hyvin monissa keittiövälineiden tarttumattomissa pinnoitteissa.

Ongelma on tämä: PFAS-yhdisteet hajoavat ympäristössä hyvin hitaasti ja voivat kertyä ihmiskehoon. Tieteellinen tutkimus yhdistää pitkäaikaisen altistumisen terveysriskeihin, kuten heikentyneeseen immuunivasteeseen ja hormonitoiminnan häiriöihin. Euroopan unioni kiristää sääntelyään vastaavasti, ja yhä useampi kuluttaja valitsee tietoisesti PFAS-vapaat keittiövälineet.

Fornello valitsee keramiikan tietoisesti

Fornellolla uskomme, että hyvä ruoka alkaa siitä, että voit luottaa välineisiisi. Paistovuossamme on keraaminen tarttumaton pinnoite, jossa ei ole PTFE:tä, PFOA:ta eikä mitään muutakaan PFAS-ainetta. Emme tee niin siksi, että sääntely vaatisi sitä, vaan siksi, että se on oikea valinta sinulle, perheellesi ja ympäröivälle maailmalle.

Tämän lupauksen tueksi teetimme keraamiselle pinnoitteelle testin TÜV SÜDillä, joka on yksi maailman arvostetuimmista riippumattomista testauslaitoksista. Huhtikuussa 2026 menimme pidemmälle ja teetimme testin uudelleen, laajempaan: tällä kertaa Intertekillä, omissa nimissämme ja käynnissä olevasta tuotannostamme otetuista kokonaisista leipäkoneista. Tulokset puhuvat puolestaan.

Neljä riippumatonta testiä, yksi johtopäätös

Kaksi riippumatonta testauslaitosta on tutkinut paistovuokamme keraamisen tarttumattoman pinnoitteen. TÜV SÜD testasi itse pinnoitteen (CY806 Full Color Series, silika-keraaminen jauhe). Vuonna 2026 Intertek testasi pinnoitteen sellaisena kuin se on paistovuoissamme: näytteet otettiin kokonaisista leipäkoneista, jotka toimitimme testattavaksi Fornello B.V:n nimissä. Alta löydät jokaisen testin ja sen tuloksen.

✓ HYVÄKSYTTY	PFAS-uusintatesti 2026 Intertek · raportti nro GZHH00640412 · 10. huhtikuuta 2026 679 PFAS-ainetta testattu Kaikki 679 ainetta: ei havaittu. Täyttää PFOS:ia ja PFOA:ta koskevan EU-asetuksen vaatimukset, mukaan lukien vuoden 2025 muutos.
✓ HYVÄKSYTTY	PFAS-pinnoitetesti TÜV SÜD · raportti nro 721690917-2.1 · 14. toukokuuta 2024 289 PFAS-ainetta testattu Kaikki PFAS-aineet: ei havaittu. Fluori: ei havaittu.
✓ HYVÄKSYTTY	REACH-testi TÜV SÜD · raportti nro 721681100-2 · 1. kesäkuuta 2023 233 SVHC-ainetta testattu Kaikki EU-asetuksen 1907/2006 mukaiset erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC): ei havaittu.
✓ HYVÄKSYTTY	RoHS-testi TÜV SÜD · raportti nro 721681100-1 · 1. kesäkuuta 2023 Raskasmetallit ja pehmittimet testattu Kadmium, lyijy, elohopea ja kromi(VI) selvästi EU:n raja-arvojen alapuolella. Pehmittimet <0.005%.

Testitulokset yksityiskohtaisesti

1. PFAS-uusintatesti 2026 · Intertek, raportti nro GZHH00640412 (10. huhtikuuta 2026)

Hakija:	Fornello B.V. Teetimme tämän testin itse, omalle tuotteellemme. Kyse on siis meidän omasta näytöstämme, ei toimittajan.
Laboratorio:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd., Guangzhou Branch.
Testattu osa:	Paistovuolan keraaminen pinnoite, näytteet otettu kahdesta kokonaisesta leipäkoneesta, jotka poimittiin käynnissä olevasta tuotannostamme.
Testausjakso:	3.–10. huhtikuuta 2026.
Menetelmä:	EN 17681-1:2025, alkalinen hydrolyysi ja sen jälkeen LC-MS/MS-analyysi. Tämä on nykyinen eurooppalainen testistandardi kulutustuotteiden PFAS-yhdisteille.
Säätely:	EU:n POP-asetus 2019/1021, mukaan lukien muutokset 2025/718 (PFOS) ja 2020/784 liite I osa A (PFOA).
PFOS-tulos:	Ei havaittu (määritysraja 0.01 mg/kg; EU:n raja-arvo 0.025 mg/kg). PFOS-sukuisia yhdisteitä ei havaittu myöskään (määritysraja 0.1 mg/kg; EU:n raja-arvo 1 mg/kg). Hyväksytty.
PFOA-tulos:	Ei havaittu (määritysraja 0.01 mg/kg; EU:n raja-arvo 0.025 mg/kg). PFOA-sukuisia yhdisteitä ei havaittu myöskään (määritysraja 0.1 mg/kg; EU:n raja-arvo 1 mg/kg). Hyväksytty.
Laaja PFAS-seulonta:	Lakisääteisten tarkastusten lisäksi 679 yksittäistä PFAS-ainetta mitattiin erikseen, valtaosa niistä 0.01 mg/kg:n määritysrajalla. Kaikki 679: ei havaittu.
Todennettavuus:	Raportin numero on todennettavissa suoraan Intertekiltä.

2. PFAS-pinnoitetesti · TÜV SÜD, raportti nro 721690917-2.1 (14. toukokuuta 2024)

Testattu pinnoite:	Keraaminen tarttumaton pinnoite CY806 Full Color Series, silika-keraaminen jauhe. Valmistaja Zhong Shan FuLiDa Coating CO., LTD.
Laajuus:	289 yksittäistä PFAS-ainetta testattu, mukaan lukien PFOA, PFOS sekä kaikki lyhyt- ja pitkäketjuiset perfluoratut yhdisteet.
Menetelmä:	Analyysi kansainvälisten PFAS-testausprotokollien mukaisesti; ainekohtainen raportointiraja on ilmoitettu raportissa.
Tulos:	Kaikki 289 ainetta: ei havaittu. Kokonaisfluorimittaus: ei havaittu.

3. REACH-testi · TÜV SÜD, raportti nro 721681100-2 (1. kesäkuuta 2023)

Sääntely:	EU-asetus 1907/2006 (REACH), kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyä ja rajoituksia koskeva eurooppalainen asetus.
Laajuus:	233 erityistä huolta aiheuttavaa ainetta (SVHC), jotka on luettelua REACH-kandidaattilistalla.
Tulos:	Kaikki 233 SVHC-ainetta: ei havaittu. Pinnoite täyttää REACH-asetuksen vaatimukset kaikilta osin.

4. RoHS-testi · TÜV SÜD, raportti nro 721681100-1 (1. kesäkuuta 2023)

Sääntely:	RoHS-direktiivi (Restriction of Hazardous Substances), vaarallisten aineiden käyttöä elektroniikka- ja sähkötuotteissa ja -materiaaleissa rajoittava eurooppalainen direktiivi.
Testatut aineet:	Raskasmetallit: kadmium (Cd), lyijy (Pb), elohopea (Hg), kromi(VI) (Cr(VI)). Palonestoaineet: PBB- ja PBDE-yhdisteet. Pehmittimet (ftalaatit): DBP, BBP, DEHP, DIBP.
Tulokset:	Kadmium (Cd): <10 mg/kg (EU:n raja-arvo: 100 mg/kg) · Lyijy (Pb): <10 mg/kg (EU:n raja-arvo: 1,000 mg/kg) · Elohopea (Hg): <10 mg/kg (EU:n raja-arvo: 1,000 mg/kg) · Kromi(VI): <10 mg/kg (EU:n raja-arvo: 1,000 mg/kg) · PBB- & PBDE-yhdisteet: <5 mg/kg · Pehmittimet: <0.005%
Johtopäätös:	Kaikki mitatut arvot ovat selvästi sallittujen EU:n raja-arvojen alapuolella. Pinnoitteessa ei ole haitallisia raskasmetalleja eikä vaarallisia pehmittimiä.



Leivo luottavaisin mielin

Uskomme, että hyvä leipä alkaa mielenrauhasta: siitä, että tiedät kaiken, mitä sinä ja perheesi syötte, valmistuvan puhtaalla ja turvallisella pinnalla. Ei piilossa olevia aineita, ei kompromisseja.

Tämän asiakirjan tulokset ovat Intertekin ja TÜV SÜDin toteamia, ja ne ovat pyynnöstä saatavilla kokonaisina virallisina testiraportteina. Läpinäkyvyys ei nimittäin ole meille markkinointitermi, vaan lupaus.

Viralliset testiraportit saatavilla pyynnöstä · fornello.eu