



Unsere Backform ist PFAS-frei

Unabhängig geprüft von Intertek und TUV SUD

Zertifizierungsdokument | Keramische Antihafbeschichtung | Letzte Prüfung: April 2026

Was sind PFAS, und warum ist das wichtig?

PFAS steht für per- und polyfluorierte Alkylverbindungen: eine große Gruppe von mehr als 10.000 chemischen Verbindungen, die in der Industrie wegen ihrer Hitze- und Feuchtigkeitsbeständigkeit eingesetzt werden. Sie finden sie in wasserabweisender Kleidung, in Verpackungsmaterialien und bis vor Kurzem in sehr vielen Antihafbeschichtungen von Kochgeschirr.

Das Problem: PFAS bauen sich in der Umwelt kaum ab und können sich im menschlichen Körper anreichern. Wissenschaftliche Studien bringen eine langfristige Belastung mit Gesundheitsrisiken wie einer verringerten Immunantwort und Hormonstörungen in Verbindung. Die Europäische Union verschärft ihre Vorschriften entsprechend, und immer mehr Verbraucher entscheiden sich bewusst für PFAS-freies Kochgeschirr.

Fornello setzt bewusst auf Keramik

Bei Fornello sind wir überzeugt: Gutes Essen beginnt damit, dass Sie Ihren Geräten vertrauen. Unsere Backform hat eine keramische Antihafbeschichtung, ohne PTFE, ohne PFOA und ohne jede andere PFAS-Substanz. Nicht weil Vorschriften es verlangen, sondern weil es die richtige Entscheidung ist für Sie, Ihre Familie und die Welt um uns herum.

Um dieses Versprechen mit Fakten zu belegen, haben wir die keramische Beschichtung von TÜV SÜD prüfen lassen, einem der renommiertesten unabhängigen Prüfinstitute der Welt. Im April 2026 sind wir noch einen Schritt weiter gegangen und haben erneut prüfen lassen, diesmal umfassender: durch Intertek, in unserem eigenen Namen, an kompletten Brotbackautomaten aus unserer laufenden Produktion. Die Ergebnisse sprechen für sich.

Vier unabhängige Prüfungen, ein Ergebnis

Zwei unabhängige Prüfinstitute haben die keramische Antihafbeschichtung unserer Backform untersucht. TÜV SÜD prüfte die Beschichtung selbst (CY806 Full Color Series, Silica-Keramikpulver). 2026 prüfte Intertek die Beschichtung so, wie sie tatsächlich auf unseren Backformen aufgebracht ist, entnommen aus kompletten Brotbackautomaten, die wir als Fornello B.V. eingereicht haben. Nachfolgend finden Sie jede Prüfung und ihr Ergebnis.

✓ BESTANDEN	PFAS-Nachprüfung 2026 Intertek · Bericht-Nr. GZHH00640412 · 10. April 2026 <i>679 PFAS-Substanzen geprüft</i> Alle 679 Substanzen: nicht nachgewiesen. Entspricht der EU-Verordnung zu PFOS und PFOA, einschließlich der Änderung von 2025.
✓ BESTANDEN	PFAS-Prüfung der Beschichtung TÜV SÜD · Bericht-Nr. 721690917-2.1 · 14. Mai 2024 <i>289 PFAS-Substanzen geprüft</i> Alle PFAS-Substanzen: nicht nachgewiesen. Fluor: nicht nachgewiesen.
✓ BESTANDEN	REACH-Prüfung TÜV SÜD · Bericht-Nr. 721681100-2 · 1. Juni 2023 <i>233 SVHC-Substanzen geprüft</i> Alle besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) nach EU 1907/2006: nicht nachgewiesen.
✓ BESTANDEN	RoHS-Prüfung TÜV SÜD · Bericht-Nr. 721681100-1 · 1. Juni 2023 <i>Schwermetalle & Weichmacher geprüft</i> Cadmium, Blei, Quecksilber und Chrom(VI) weit unter dem EU-Grenzwert. Weichmacher <0,005 %.

Prüfergebnisse im Detail

1. PFAS-Nachprüfung 2026 · Intertek, Bericht-Nr. GZHH00640412 (10. April 2026)

Antragsteller:	Fornello B.V. Wir haben diese Prüfung selbst in Auftrag gegeben, an unserem eigenen Produkt. Es ist also unser Nachweis, nicht der eines Lieferanten.
Labor:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd., Guangzhou Branch.
Geprüftes Bauteil:	Die keramische Beschichtung der Backform, entnommen aus zwei kompletten Brotbackautomaten aus unserer laufenden Produktion.
Prüfzeitraum:	3. bis 10. April 2026.
Methode:	EN 17681-1:2025, alkalische Hydrolyse mit anschließender LC-MS/MS-Analyse. Dies ist die aktuelle europäische Prüfnorm für PFAS in Verbraucherprodukten.
Verordnung:	EU-POP-Verordnung 2019/1021, einschließlich der Änderungen 2025/718 (PFOS) und 2020/784 Anhang I Teil A (PFOA).
PFOS-Ergebnis:	Nicht nachgewiesen (Nachweisgrenze 0,01 mg/kg; EU-Grenzwert 0,025 mg/kg). PFOS-verwandte Verbindungen ebenfalls nicht nachgewiesen (Nachweisgrenze 0,1 mg/kg; EU-Grenzwert 1 mg/kg). Bestanden.
PFOA-Ergebnis:	Nicht nachgewiesen (Nachweisgrenze 0,01 mg/kg; EU-Grenzwert 0,025 mg/kg). PFOA-verwandte Verbindungen ebenfalls nicht nachgewiesen (Nachweisgrenze 0,1 mg/kg; EU-Grenzwert 1 mg/kg). Bestanden.
Breiter PFAS-Scan:	Über die gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen hinaus wurden 679 einzelne PFAS-Substanzen separat gemessen, bei der überwiegenden Mehrheit mit einer Nachweisgrenze von 0,01 mg/kg. Alle 679: nicht nachgewiesen.
Verifizierung:	Die Berichtsnummer kann direkt bei Intertek überprüft werden.

2. PFAS-Prüfung der Beschichtung · TÜV SÜD, Bericht-Nr. 721690917-2.1 (14. Mai 2024)

Geprüfte Beschichtung:	Keramische Antihafbeschichtung CY806 Full Color Series, Silica-Keramikpulver. Hergestellt von Zhong Shan FuLiDa Coating CO., LTD.
Umfang:	289 einzelne PFAS-Substanzen geprüft, darunter PFOA, PFOS sowie alle kurz- und langkettigen perfluorierten Verbindungen.
Methode:	Analyse gemäß internationalen PFAS-Prüfprotokollen; die Bestimmungsgrenze je Substanz ist im Bericht angegeben.
Ergebnis:	Alle 289 Substanzen: nicht nachgewiesen. Messung des Gesamtfluorgehalts: nicht nachgewiesen.

3. REACH-Prüfung · TÜV SÜD, Bericht-Nr. 721681100-2 (1. Juni 2023)

Verordnung:	EU-Verordnung 1907/2006 (REACH), die europäische Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.
Umfang:	233 besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) von der REACH-Kandidatenliste.
Ergebnis:	Alle 233 SVHC-Substanzen: nicht nachgewiesen. Die Beschichtung entspricht vollständig der REACH-Verordnung.

4. RoHS-Prüfung · TÜV SÜD, Bericht-Nr. 721681100-1 (1. Juni 2023)

Richtlinie:	RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances), die europäische Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in elektronischen und elektrischen Produkten und Materialien.
Geprüfte Stoffe:	Schwermetalle: Cadmium (Cd), Blei (Pb), Quecksilber (Hg), Chrom(VI) (Cr(VI)). Flammschutzmittel: PBB und PBDE. Weichmacher (Phthalate): DBP, BBP, DEHP, DIBP.
Ergebnisse:	Cadmium (Cd): <10 mg/kg (EU-Grenzwert: 100 mg/kg) · Blei (Pb): <10 mg/kg (EU-Grenzwert: 1.000 mg/kg) · Quecksilber (Hg): <10 mg/kg (EU-Grenzwert: 1.000 mg/kg) · Chrom(VI): <10 mg/kg (EU-Grenzwert: 1.000 mg/kg) · PBB & PBDE: <5 mg/kg · Weichmacher: <0,005 %
Fazit:	Alle Messwerte liegen weit unter den zulässigen EU-Grenzwerten. Die Beschichtung ist frei von schädlichen Schwermetallen und gefährlichen Weichmachern.



Backen mit Vertrauen

Wir sind überzeugt: Gutes Brot beginnt mit einem guten Gefühl. Mit dem Wissen, dass alles, was Sie und Ihre Familie essen, auf einer sauberen, sicheren Oberfläche zubereitet wird.

Keine verborgenen Substanzen, keine Kompromisse.

Die Ergebnisse in diesem Dokument wurden von Intertek und TÜV SÜD ermittelt und sind auf Anfrage als vollständige offizielle Prüfberichte erhältlich. Denn Transparenz ist für uns kein Marketingbegriff, sondern ein Versprechen.

Offizielle Prüfberichte auf Anfrage erhältlich · fornello.eu