

COOKWARE (HONEYCOMB)



HEXASHIELD Ceramic

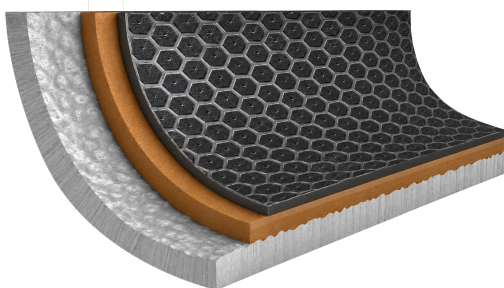
Die strukturierte HEXASHIELD Oberfläche kombiniert eine nach ILAG-Spezifikation ohne absichtlich zugesetzte PFAS und PTFE formulierte Sol-Gel Beschichtung mit erhabenen, metallisch sichtbaren Honeycomb-Stegen. Die Antihafschicht liegt geschützt in den Vertiefungen, während die Struktur-Elemente die Belastung durch Utensilien und Reinigung aufnehmen. Das Ergebnis: sichtbare Differenzierung, robustes Handling und hohe Alltagstauglichkeit für anspruchsvolles Kochgeschirr.

- Sichtbares und haptisch erfahrbares Relief als funktionales Schutzgitter
- Vertieft liegende Antihafbeschichtung, geschützt durch erhabene Struktur-Elemente
- Kratzbeständig und für die Verwendung von Metallutensilien geeignet
- Entwickelt für hohe Temperaturen, häufige Nutzung und robustes Handling
- Pflegeleicht, langlebig und deutlich differenziert gegenüber klassischen keramischen Systemen
- Formulierung ohne absichtlich zugesetzte PFAS und PTFE

Eigenschaften

Anzahl Schichten	2
Schichtstärke	35 - 60 µm / 1.38 - 2.36 mils
Einbrenntemperatur bis ca.	270 °C / 518 °F
Gebrauchstemperatur	250 °C / 482 °F

4 3 2 1



HEXASHIELD ist eine strukturierte Antihaflösung auf Sol-Gel-Basis. Erhabene Honeycomb-Elemente bilden ein widerstandsfähiges Relief, während die Antihafbeschichtung vertieft zwischen den Stegen liegt. Dadurch wird die eigentliche Funktionsschicht vor mechanischer Beanspruchung geschützt – etwa durch Utensilien oder Reinigungswerkzeuge. Die sichtbare Struktur macht die Technologie optisch differenzierbar und funktional nachvollziehbar.

1. Erhabene Struktur-Elemente (Honeycomb): geätzt oder geprägt; bilden ein HEXASHIELD Ceramic

Untergrund

Untergrund	Vorbehandlung	Eignung
gedrückt und geschmiedetes Alu	sandstrahlen mit Korund	✓ ✓ ✓
Edelstahl	sandstrahlen mit Korund	✓ ✓ ✓
Alu-Druckguss	sandstrahlen mit Korund	✓ ✓ ✓

COOKWARE (HONEYCOMB)



schützendes Relief und können als metallisch sichtbare Stege dargestellt werden

2. Vertiefte Antihafbeschichtung: wird in den Tälern der Struktur positioniert und durch die erhabenen Elemente geschützt
3. Keramisch verstärkte Sol-Gel-Basisschicht: unterstützt die Stabilität des Systems und reduziert Rissbildung und Abrieb
4. Speziell vorbehandelter Untergrund für optimale Verankerung der Beschichtung mit dem Kochgeschirr



Reinigungs- und Pflegehinweise

Nach dem Gebrauch die Pfanne mit heissem Wasser, einem milden Spülmittel und einem Schwammtuch oder mit der feinen Seite eines Spülschwamms reinigen. Auch kann eine weiche Spülbürste zum Reinigen benutzt werden. Die Pfanne vor der Aufbewahrung immer gut trocken reiben.

Hartnäckige Speisereste sollten keinesfalls mit einem Metallschwamm oder der scharfen Seite eines Spülschwamms gereinigt werden. Das Produkt stattdessen in warmer Seifenlauge einweichen und danach die Oberfläche vorsichtig reinigen. Schlecht gereinigte Gegenstände lassen im Antihafteffekt deutlich nach und zerstören die Beschichtung.

Das Produkt kann in der Spülmaschine gereinigt werden, obwohl dies aufgrund der aggressiven Reinigungsmittel nicht empfohlen wird. Eine Reinigung von Hand ist vorzuziehen.

Gebrauchshinweise

Vor der ersten Verwendung Verpackung, Etiketten und sämtliche Aufkleber entfernen und den Gegenstand mit flüssigem Spülmittel und heissem Wasser reinigen. Neue Pfannen 2-3 mal mit Wasser auskochen, um eventuelle Produktionsrückstände und Verunreinigungen zu entfernen. Bei der ersten Verwendung die Innenseite der Pfanne mit etwas Speiseöl ausreiben. Dieser Vorgang sollte von Zeit zu Zeit wiederholt werden.

Kochgeschirr nie unbeaufsichtigt oder leer auf der Herdplatte erhitzen und auch nicht länger als nötig auf dem heißen Kochfeld stehen lassen. Die Pfanne nie ohne Bratgut und höher als 250 °C erhitzen. Dies kann mit etwas Öl als Hitzeindikator verhindert werden, da Öl über dieser Temperatur anfängt Rauch zu entwickeln.

Zum Braten empfehlen wir eine mittlere Temperaturstufe und die Verwendung von Holz- oder Kunststoffutensilien um die Beschichtung nicht zu beschädigen.

Langlebigkeit

Überhitzungen können zu Verfärbungen führen und zerstören die keramische Antihaftschicht.

Alle Beschichtungen sind kratz- und schnittempfindlich. Kleine Kratzer sind sichtbar, führen aber nicht zur Beeinträchtigung der Eigenschaften. Trotzdem empfehlen wir keinen Gebrauch von Metallbesteck und anderen scharfen Gegenständen in Kochgeschirren. Stattdessen wird zur Benützung von Kunststoff- oder Holzutensilien geraten.

Der Gebrauch von geringen Mengen von Fetten und Ölen erhöht die Langlebigkeit deutlich.

COOKWARE (HONEYCOMB)



Temperaturstabilität

Keramik Beschichtungen erhitzen sich innert kürzester Zeit, daher nie unbeobachtet auf dem Herd stehen lassen.

Keramische Beschichtungssysteme sind aussergewöhnlich temperaturbeständig und hitzestabil (bis 400 °C). Trotzdem solle man die Gebrauchstemperatur von 250 °C nicht überschreiten, auch um die kostbaren Lebensmittel und deren Nährstoffe nicht zu zerstören.

Beim Überhitzen können Lebensmittel anbrennen und schwarze Ablagerungen auf der Beschichtung zurückbleiben. Ebenso kann dadurch die Keramikschicht beschädigt werden.