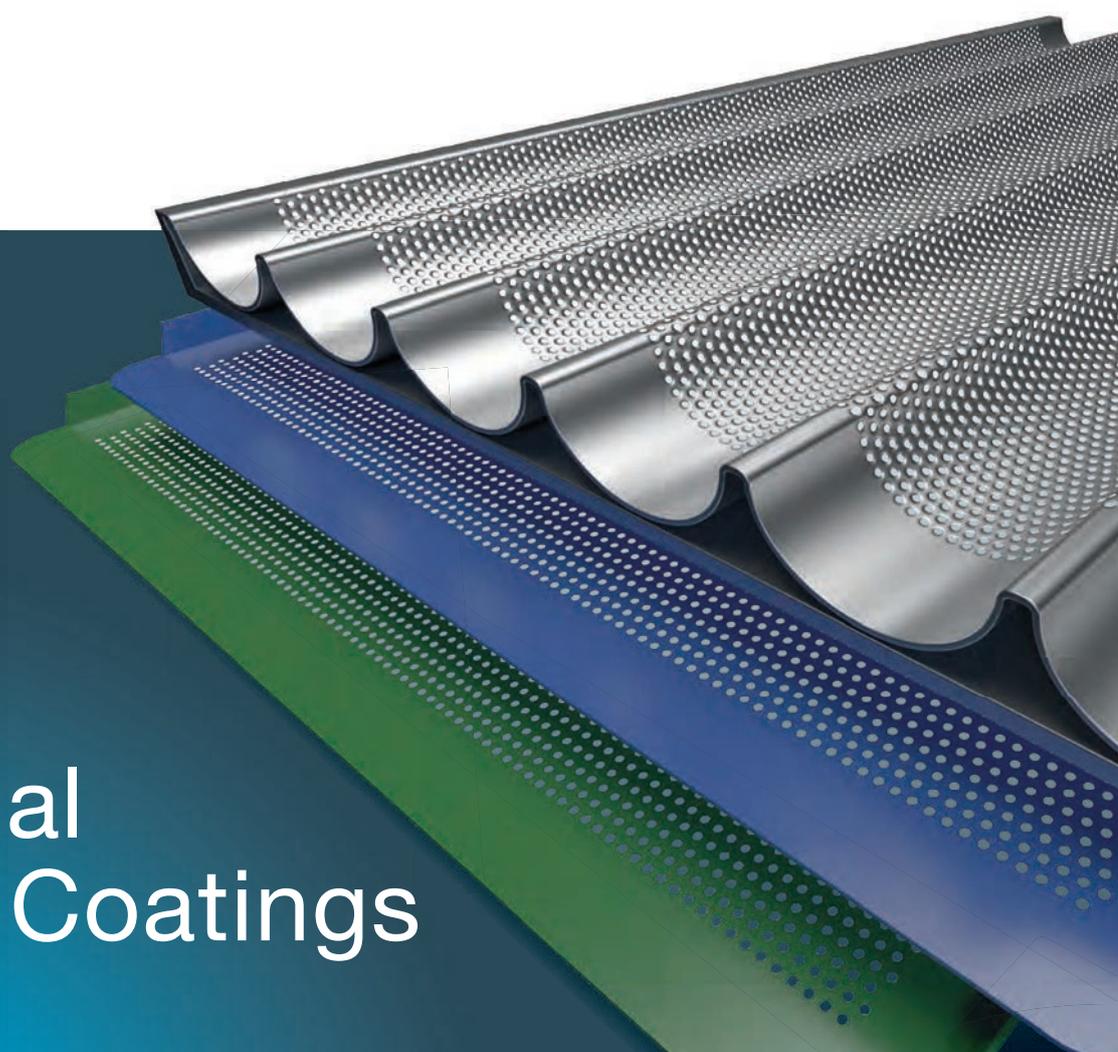




**GREBLON**<sup>®</sup>  
**INDUSTRIAL**  
Non-Stick Technology



# Industrial Bakery Coatings



# GREBLON® INS Code

MIT SYSTEM FÜR DIE RICHTIGE  
ENTSCHEIDUNG

Der GREBLON® INS Code  
... logisch zur richtigen Lösung.

Beschichtungssystem		Schichten	Qualität
Industrial Solution			
		FEP	1 00
		SolGel	2 00
<b>GREBLON®</b>	<b>INS</b>	<b>PTFE</b>	<b>2 50</b>
		PEEK	3 50
		PFA	2 00
		Si	2 50

## Unser Produktportfolio

2 | 3

### GREBLON® INS Si

Beschichtungen auf Silikonharzbasis mit sehr guter Temperaturbeständigkeit



4 | 5

### GREBLON® INS PFA

Beschichtungen mit ausgezeichneter Chemikalienbeständigkeit und Trennwirkung



6 | 7

### GREBLON® INS PTFE

Universell einsetzbare Beschichtungen mit sehr guten Antihafteigenschaften



8 | 9

### GREBLON® INS PEEK

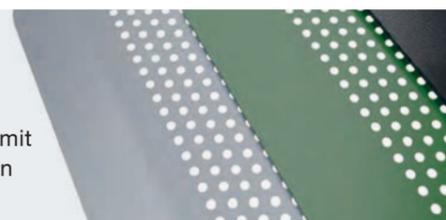
Beschichtung mit herausragender Abriebbeständigkeit und Antihafteigenschaft besonders für Laugengebäck



8 | 9

### GREBLON® INS FEP

Ausgezeichnete Antihafteigenschaften mit einer geringen Porosität und einer guten Chemikalienbeständigkeit



8 | 9

### GREBLON® INS SolGel

Der leistungsfähige, flexibel biegsame Einschichter eignet sich für Backwaren mit hohem Zuckeranteil





**GREBLON® INS Si** umfasst Beschichtungen auf Silikonharzbasis, mit gutem Antihafteffekt und einer hervorragenden Temperaturbeständigkeit.

Durch ihre flexible Oberfläche und die gute Chemikalienbeständigkeit garantieren sie eine dauerhafte Haltbarkeit der Endprodukte. Damit eignen sie sich besonders gut für zuckerhaltige Backwaren. Ein besonderer Vorteil von **GREBLON® INS Si**-Produkten liegt in der einfachen Handhabung bei der Applikation.

Neben Aluminium, Stahl und Edelstahl können weitere Substrate mit unseren Si-Produkten beschichtet werden.

## GREBLON® INS Si

- + Beschichtung auf Silikonharzbasis
- + sehr gute Antihafteigenschaft
- + sehr gute Temperaturbeständigkeit
- + Food contact: 230–250 °C (BfR)
- + einfache Applikation  
(kein Sandstrahlen notwendig)

Produkt	GREBLON® INS Si 100 (glaze)	GREBLON® INS Si 150
Identreihe:	1113	1071
Food contact:	230–250 °C (BfR)	230–250 °C (BfR)
Einbrennbedingungen:	250 °C, 15 Minuten	250 °C, 15 Minuten
techn. Temperaturbeständigkeit:	300–350 °C	280 °C
Schichtdicken:	15–20 µm	20–30 µm (max. bis 40 µm)
Farbe:	farblos	viele Farbtöne möglich
Basis:	lösemittelbasierend	lösemittelbasierend
Antihafteigenschaft:	★★	★★★★★
Abriebfestigkeit:	★★★★	★★★★
Chemikalienbeständigkeit:	★★★★	★★★★
Korrosionsschutz:	★★★★	★★★★★
Langlebigkeit:	★★	★★★★
Härte:	★★★★	★★★★
Easy to use:	★★★★★	★★★★★



**GREBLON® INS Si 100 Exterior** ist eine Außenbeschichtung mit sehr gutem Korrosionsschutz, optimaler Wärmeübertragung und einer indirekten Lebensmittelzulassung.

- + einfache Applikation auf sämtlichen Substraten
- + flexible Einbrennbedingungen
- + verbesserter Korrosionsschutz & optimale Wärmeübertragung

## GREBLON® INS PFA

- + Beschichtung auf Perfluoralkoxy-Basis
- + hervorragende Antihafteigenschaften
- + sehr gute Chemikalienbeständigkeit bzw. Säure-Base Beständigkeit
- + hervorragende Abriebbeständigkeit (hohe Schichtdicken möglich)
- + Applikation trocken in nass bzw. mit Zwischentrocknung möglich
- + sehr guter Korrosionsschutz

Produkt	GREBLON® INS PFA 150	GREBLON® INS PFA 200	GREBLON® INS PFA 250
Identreihe:	1256	1233/4094	5200/4094
Food contact:	230–250 °C (BfR)	230–250 °C (BfR)	230–250 °C (BfR)
Einbrennbedingungen:	380–420 °C	380–420 °C	380–420 °C
techn. Temperaturbeständigkeit:	280 °C	280 °C	280 °C
Schichtdicken:	40 ± 10 µm	20 µm/60–80 µm	20 µm/60–80 µm
Farbe:	eingeschränkte Farbtöne möglich	eingeschränkte Farbtöne möglich	eingeschränkte Farbtöne möglich
Basis:	lösemittelbasierend	lösemittelbasierend/Pulver	wasserbasierend/Pulver
Antihafteigenschaft:	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Abriebfestigkeit:	★★★★	★★★★★	★★★★★
Chemikalienbeständigkeit:	★★★★	★★★★★	★★★★★
Korrosionsschutz:	★★★★	★★★★★	★★★★
Langlebigkeit:	★★★★	★★★★	★★★★★
Härte:	★★★★	★★★★	★★★★★
Easy to use:	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Mit unserer Produktlinie **GREBLON® INS PFA** bieten wir drei unterschiedliche Beschichtungssysteme auf Perfluoralkoxy-Basis, die sich durch eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit (insb. Lauge) und einer optimalen Trennwirkung auszeichnen.

Aufgrund der sehr guten Antihafteigenschaften lassen sich die Endprodukte später problemlos reinigen. Mit einer hohen Korrosionsbeständigkeit sind es zudem unsere langlebigsten Produkte.

Wir empfehlen unsere **GREBLON® INS PFA**-Produkte vor allem für Kastenverbände, da sie hier ihre Vorteile am Besten ausspielen. Die Produktlinie umfasst sowohl wasserbasierende/lösemittelbasierende Beschichtungen in Kombination mit Pulver. Dadurch ergibt sich ein breites Anwendungsspektrum.

Neben Aluminium, Stahl und Edelstahl können weitere Substrate mit unseren PFA-Produkten beschichtet werden.

## GREBLON® INS PTFE

Unter unserer Produktlinie **GREBLON® INS PTFE** vereinen wir unsere Lösungen auf Basis des Hochleistungspolymers Polytetrafluorethylen. Aufgrund der ausgezeichneten Antihafteigenschaften und der sehr guten Chemikalienbeständigkeit lassen sich die Endprodukte nachhaltig reinigen.

Unsere keramisch verstärkten Produkte setzen Maßstäbe in Hinblick auf Abriebbeständigkeit sowie Korrosionsschutz und garantieren eine langlebige Nutzung. Die einfache Applikation ermöglicht die Lackierung von schwierigen Geometrien.

Neben Aluminium, Stahl und Edelstahl können weitere Substrate mit unseren PTFE-Produkten beschichtet werden.

- + Beschichtung auf Basis von Polytetrafluorethylen
- + ausgezeichnete Antihafteigenschaften
- + sehr gute Chemikalienbeständigkeit bzw. Säure-Base Beständigkeit
- + hervorragende Abriebbeständigkeit (keramische Verstärkung)
- + gute Korrosionsbeständigkeit
- + einfache Applikation auf schwierigen Geometrien möglich

Produkt	GREBLON® INS PTFE 100	GREBLON® INS PTFE 200	GREBLON® INS PTFE 250
Identreihe:	1231	4005/4007	4016/4017
Food contact:	230–250 °C (BfR)	230–250 °C (BfR)	230–250 °C (BfR)
Einbrennbedingungen:	380–420 °C	380–420 °C	380–420 °C
techn. Temperaturbeständigkeit:	300 °C	300 °C	300 °C
Schichtdicken:	17 ± 3 µm	12 ± 2 µm 18 ± 2 µm	12 ± 2 µm 18 ± 2 µm
Farbe:	eingeschränkte Farbtöne möglich	eingeschränkte Farbtöne möglich	eingeschränkte Farbtöne möglich
Basis:	lösemittelbasierend	wasserbasierend	wasserbasierend
Antihafteigenschaft:	★★	★★★★	★★★★★
Abriebfestigkeit:	★★	★★★★	★★★★★
Chemikalienbeständigkeit:	★★	★★★★	★★★★★
Korrosionsschutz:	★	★★★★	★★★★★
Langlebigkeit:	★	★★	★★★★
Härte:	★	★★★★	★★★★★
Easy to use:	★★★★★	★★★★★	★★★★★

## GREBLON® INS PEEK 350

Outstanding! **GREBLON® INS PEEK 350** überzeugt mit einer herausragenden Abriebbeständigkeit und exzellenter Antihafteigenschaft besonders für Laugengebäcke.

Die einzigartige Struktur ermöglicht unseren Kunden vollkommen neue Anwendungsmöglichkeiten. Damit setzt die Beschichtung neue Maßstäbe im Hinblick auf Alkali- und Chemikalienbeständigkeit, insbesondere Lauge.

- + exzellenter Abrieb
- + ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- + sehr gute Antihafteigenschaften
- + einzigartige Optik
- + faszinierende Haptik

## GREBLON® INS FEP 100

**GREBLON® INS FEP 100** basiert auf dem Hochleistungspolymeren Fluorethylen-Propylen. Es verbindet ausgezeichnete Antihafteigenschaften mit einer geringen Porosität und einer guten Chemikalienbeständigkeit. Damit spielt **GREBLON® INS FEP 100** vor allem auf Kuchen- und Schnittenblechen seine Stärken aus. Die einfache Handhabung ermöglicht das Lackieren von schwierigen Geometrien.

- + ausgezeichnete Antihafteigenschaften
- + geringe Porosität
- + gute Chemikalienbeständigkeit
- + einfache Applikation auf schwierigen Geometrien möglich

## GREBLON® INS SolGel 100

**GREBLON® INS SolGel 100** ist eine keramische Beschichtung, die vor allem durch die harte Oberfläche und hervorragende Abriebbeständigkeit glänzt. Die sehr guten Antihafteigenschaften ermöglichen eine einfache Entformung und Reinigung der Endprodukte.

- + sehr harte Oberfläche
- + hervorragende Abriebbeständigkeit
- + sehr gute Antihafteigenschaften
- + sehr gute Temperaturbeständigkeit

Produkt	GREBLON® INS PEEK 350	GREBLON® INS FEP 100	GREBLON® INS SolGel 100
Identreihe:	5230/5231/5232	1235	2825
Food contact:	230–250 °C (BfR)	140–180 °C (BfR)	230–250 °C (BfR)
Einbrennbedingungen:	380–420 °C	380–420 °C	220 °C
techn. Temperaturbeständigkeit:	300 °C	200 °C	400 °C mit Performanceverlust ab 300 °C
Schichtdicken:	75 ± 15 µm / 12 ± 2 µm / 18 ± 2 µm	17 ± 3 µm	30 ± 5 µm
Farbe:	schwarz metallic	eingeschränkte Farbtöne möglich	alle Farbtöne möglich
Basis:	wasserbasierend	lösemittelbasierend	wasserbasierend
Antihafteigenschaft:	★★★★★	★★★★	★★★★
Abriebfestigkeit:	★★★★★	★★	★★★★
Chemikalienbeständigkeit:	★★★★★	★★★	★★
Korrosionsschutz:	★★★★★	★★★★	★★★★★
Langlebigkeit:	★★★★★	★★	★★★★
Härte:	★★★★★	★	★★★★★
Easy to use:	★★★	★★★★	★★★★

## Unsere Standorte weltweit



**WEILBURGER Coatings GmbH**  
Ahäuser Weg 12–22  
35781 Weilburg (Germany)  
Tel.: +49 6471 315-0 | Fax: +49 6471 315-116  
E-Mail: [info@weilburger.com](mailto:info@weilburger.com)

[www.greblon.com](http://www.greblon.com)