

## New Generation Ceramics



Bestellung und weitere Infos unter:

Freecall: 0 800/WIELAND  
9 4 3 5 2 6 3

[www.wieland-international.com](http://www.wieland-international.com)

# New Generation Ceramics –

## Verblendkeramik mit leuzitfreier HDAM™\* Mikrostruktur!

### ■ Innovative Mikrostruktur

- Extrem homogene, gingiva-freundliche und plaqueresistente Oberfläche
- Sehr gut im Mund polierbar

### ■ Indikation

- Brenntemperatur: 900 °C (1. Dentinbrand)
- Alle dicht gesinterten oder infiltrierten Aluminiumoxid Strukturkeramiken mit einem WAK von ca.  $8 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$  (25-500 °C)

### ■ Ästhetik

- Echte Farbidentität zu allen WIELAND X-Typ Verblendkeramiken
- Außergewöhnlich natürliches Farbverhalten
- Erfüllt höchste Ansprüche
- Lichtdynamik ist bei uns Standard

### ■ Sicherheit

- Sehr guter Haftverbund zum Gerüstmaterial im angegebenen Indikationsbereich
- Sicheres und einfaches Brennprogramm  
vergleiche: T. Klinke, R. Biffar, Quintessenz Zahntechnik 26 [12], 1317-30 (2000)
- Hohe Bruchfestigkeit: 120 MPa

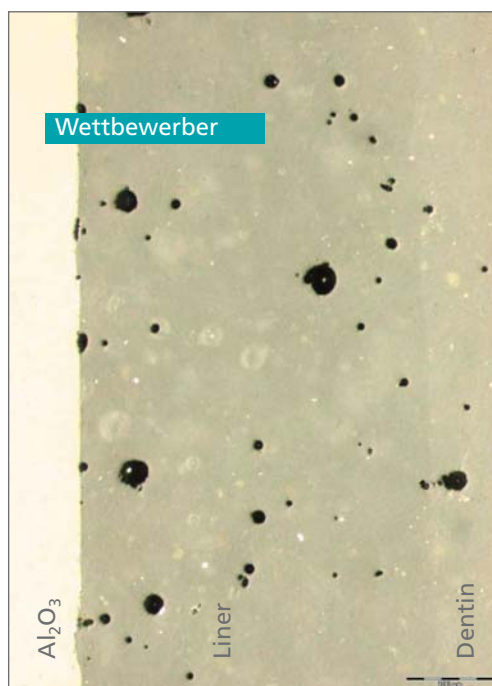
### ■ Wirtschaftlichkeit

- Leichte und treffsichere Reproduktion des V-Farbringes
- Minimale Schrumpfung
- Sicher in der Anwendung
- Perfekte Handlingeigenschaften, robust im Brennverhalten

### ■ Innovation

- leuzitfreie HDAM™\* Mikrostruktur
- Brennstable Opaleszenz

\* High Density Advanced Microstructure



### ■ Bestmöglicher Verbund

- Die lichtmikroskopischen Aufnahmen (siehe links) verdeutlichen die Dichte des ALLUX® Liners im Vergleich zu einem möglichen Wettbewerbsprodukt.

Schichtfolge: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Liner/Dentin  
(jeweils gleicher Vergrößerungsfaktor)

ALLUX® (links) weist im Vergleich zu Wettbewerbern (rechts) eine extrem homogene und blasenfreie Liner- und Dentinschicht auf. Folge: bestmöglicher Verbund zum Aluminiumoxidgerüst.

## ALLUX®: Leuzitfreie HDAM™ Mikrostruktur

Fein = Optimal

Wieland Metall-Labor

2µm

Vergrößerung= 5.00 K X



### ■ Innovation „HDAM™ Mikrostruktur“

Die leuzitfreie, einphasige ALLUX® wird charakterisiert durch eine spannungs- und rissfreie Struktur.

### ■ Vorteile der leuzitfreien HDAM™ Mikrostruktur von ALLUX®

Das homogene und rissfreie Gefüge von ALLUX® wird durch die Mikrostrukturaufnahmen dokumentiert (jeweils gleicher Vergrößerungsfaktor).

## Konventionelle Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Verblendkeramik

Grob = Suboptimal

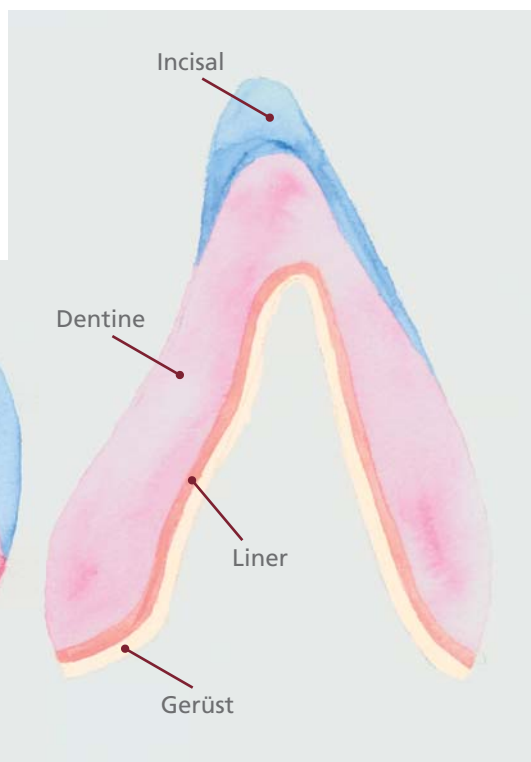
Wieland Metall-Labor

3µm

Vergrößerung= 5.00 K X



### ■ Standardschichtung



Drawings by Sylvia Neutzling

## 2-Color Set

Das ALLUX® 2-Color Set enthält für die Farben A2 und A3:

- Liner
- Dentine (Dentin)
- Incisal (Schneide)
- Chromatix™ (Chroma Dentin)
- Flu Dentine (Fluoreszenz Dentin)
- Opale Incisal (Opalschneide)
- Transpa Clear / Transpa Neutral (Transpamasse)
- Stain (Malfarbe)
- Glaze (Glasmurmasse)
- X Carving Liquid Retain (Anmischflüssigkeit)
- Liner Liquid Optimix (Liner Anmischflüssigkeit)
- X Stain Liquid (Malfarben und Glasurflüssigkeit)



Ceramic works and Photography  
by Christian Ferrari

Technische Hotline:  
**+49 60 07 / 91 76 - 222**

**WIELAND**  
Dental + Technik

WIELAND Dental + Technik  
GmbH & Co. KG  
Schwenninger Straße 13  
75179 Pforzheim, Germany

Fon +49 72 31/37 05-0  
Fax +49 72 31/35 79 59

www.wieland-international.com  
info@wieland-international.com

### Verkaufsniederlassungen

WIELAND Dental + Technik  
GmbH & Co. KG  
**Verkaufsniederlassung Berlin**  
Wexstraße 2  
10825 Berlin, Germany  
Fon +49 30/8 57 57 76  
Fax +49 30/8 57 57 777

WIELAND Dental + Technik  
GmbH & Co. KG  
**Verkaufsniederlassung Dresden**  
Bautzner Straße 20  
01099 Dresden, Germany  
Fon +49 3 51/81 70 30  
Fax +49 3 51/81 70 35 5

WIELAND Dental + Technik  
GmbH & Co. KG  
**Verkaufsniederlassung  
Düsseldorf**  
Sternstraße 28-30  
40479 Düsseldorf, Germany  
Fon +49 2 11/4 91 96 97-0  
Fax +49 2 11/4 91 96 97-77

WIELAND Dental + Technik  
GmbH & Co. KG  
**Verkaufsbüro Hannover**  
Königstraße 12  
30175 Hannover, Germany  
Fon +49 5 11/31 20 32  
Fax +49 5 11/31 87 99

### Vertretungen

Michael Flussfisch GmbH  
Hasenhöhe 5  
22587 Hamburg, Germany  
Fon +49 40/86 07 66  
Fax +49 40/86 12 71

Wolfgang Weber  
Alzenauer Weg 5  
42699 Solingen, Germany  
Fon +49 2 12/68 77  
Fax +49 2 12/6 76 39

### Auslandsvertretungen

**ÖSTERREICH**  
Wieladent Handelsges. mbH  
Kraimstalstraße 1  
4860 Lenzing  
Fon +43 76 72/9 39 01  
Fax +43 76 72/9 39 03

**SCHWEIZ**  
WIELAND Dental + Technik  
GmbH & Co. KG  
Niederlassung Bern  
Landhausweg 11/13  
3007 Bern  
Fon +41 31 377 07 07  
Fax +41 31 372 07 07

Vertrieben durch: