

Short Instructions | Kurzanleitung

IPS Style® Ceram





Content | Inhalt

3 Framework Preparation | Gerüstvorbereitung

4 Opaquer Firing | Opaquerbrand

6 Ceramic Layering | Keramikschichtung

IPS Style® Ceram

- Standard layering technique | Standard-Schichttechnik
- Individual layering technique | Individuelle-Schichttechnik
- Gingiva
- Veneers

IPS Style® Ceram One

- One-layer technique | Einschichttechnik

26 IPS Ivocolor Shade + Essence

Stain Firing | Malfarbenbrand

27 IPS Ivocolor Glaze – Glaze Firing | Glanzbrand

- Variant 1 | Variante 1
- Variant 2 | Variante 2

30 General Information | Allgemeine Informationen

32 Firing Parameters | Brennparameter

Framework Preparation | Gerüstvorbereitung

Below is an example of a standard framework preparation: The instructions of the alloy manufacturer must be observed.

Important: the framework must always be designed in such a way that it supports the ceramic.

Das dargestellte Beispiel ist eine Standard Gerüstvorbereitung: Unbedingt Legierungsherstellangaben beachten.

Wichtig: Das Gerüst muss immer keramikunterstützend gestaltet sein.

Framework finishing | Gerüstbearbeitung



Blasting | Abstrahlen Al_2O_3 50–100 μm



Cleaning | Reinigen



After the Oxide firing | Nach dem Oxidbrand

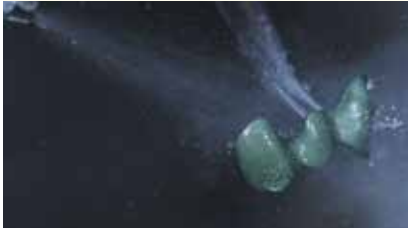


Opaquer Firing | Opaquerbrand

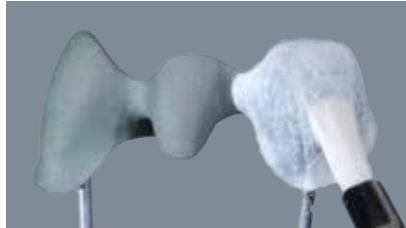
1st Opaquer firing (wash firing) | 1. Opaquerbrand (Wash)

IPS Style® Powder Opaquer +
IPS Powder Opaquer Liquid

Cleaning | Reinigen



First opaquer layer | Erste Opaquerschicht



Apply thinly | Dünn auftragen



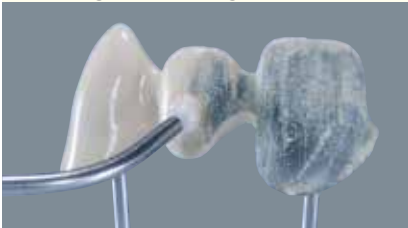
After the 1st Opaquer firing | Nach dem 1. Opaquerbrand



2nd Opaquer firing | 2. Opaquerbrand

IPS Style® Powder Opaquer +
IPS Powder Opaquer Liquid

Apply in an even, covering layer |
Gleichmässig, deckend auftragen



Optional

Spray-on technique | Spray-On-Technik



Optional: IPS Style® Intensive Powder Opaquer +
IPS Powder Opaquer Liquid

Characterization | Charakterisierung



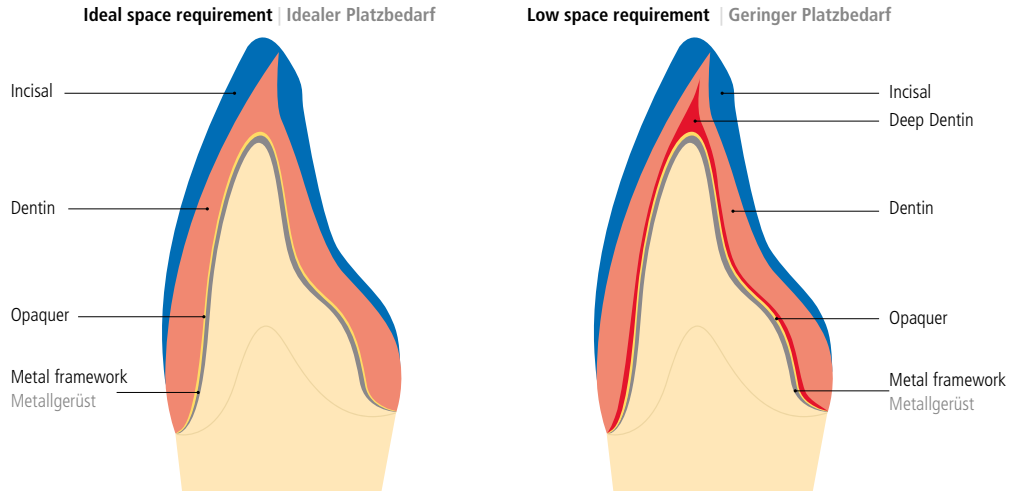
After the 2nd Opaquer firing | Nach dem 2. Opaquerbrand



Ceramic Layering | Keramikschtung

IPS Style® Ceram – Standard layering technique | Standard-Schichttechnik

Standard layering diagram | Standard-Schichtschema



Layer thickness | Schichtstärken

		Ideal space requirement Ideale Schichtstärke	Low space requirement Geringe Schichtstärke
Metal framework Metallgerüst		0.3–0.5 mm	0.3–0.5 mm
Opaker		0.1 mm	0.1 mm
Deep Dentin	cervical	–	0.3 mm
	incisal	–	0.1 mm
Dentin	cervical	1.0 mm	0.5 mm
	incisal	0.6 mm	0.3 mm
Incisal	cervical	–	–
	incisal	0.4 mm	0.4 mm

IPS Style® Ceram – Standard layering technique | Standard-Schichttechnik

Deep Dentin



Dentin



Incisal



After the 1st Dentin/Incisal firing | Nach dem 1. Dentin-/Incisal-Brand



Before firing, separate the entire interdental area down to the opaquer. | Vor der Brandführung unbedingt eine feine, saubere, zirkuläre Separation im Interdentalbereich bis auf den Opaquer durchführen.

IPS Style® Ceram – Standard layering technique | Standard-Schichttechnik

Supplement shrinkage | Schrumpfung ergänzen



*After the 2nd Dentin/Incisal firing |
Nach dem 2. Dentin-Incisal-Brand*



*Finishing the ceramic veneer |
Ausarbeiten der Keramikverblendung*



Optional

Pre-polishing | Vorpolieren



IPS Style® Ceram – Standard layering technique | Standard-Schichttechnik

Finished restoration before glaze firing | Ausgearbeitete Restauration vor dem Glanzbrand



Finished restoration before glaze firing | Ausgearbeitete Restauration vor dem Glanzbrand



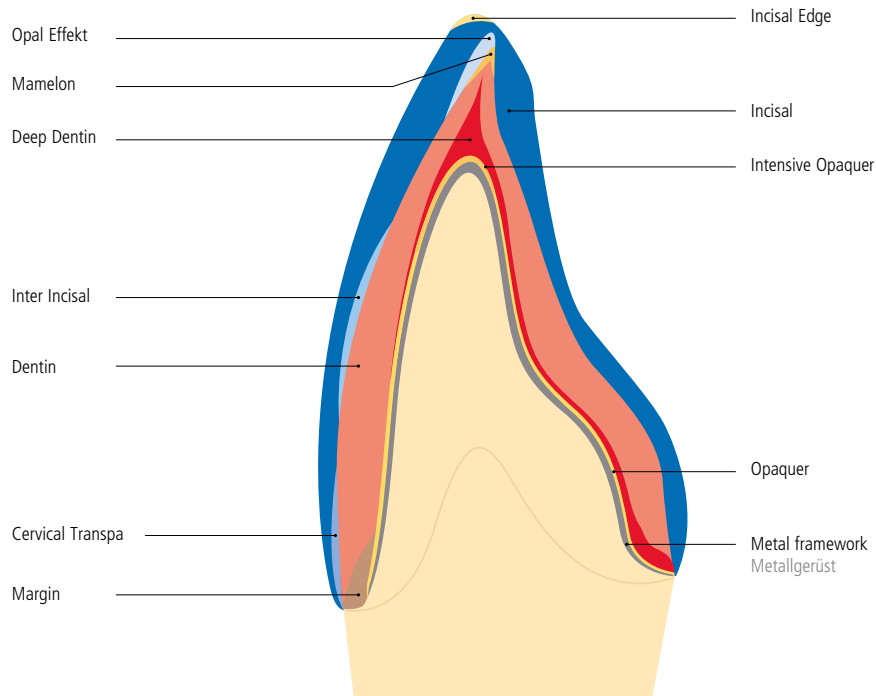
Stain and Glaze firing ...
Malfarben- und Glanzbrand ...



on page | ab Seite 26

IPS Style® Ceram – Individual layering technique | Individuelle Schichttechnik

Exemple individual layering diagram | Beispiel individuelles Schichtschema



IPS Style® Ceram – Individual layering technique | Individuelle Schichttechnik

1st Margin application | 1. Margin-Applikation



After the 1st Margin firing
Nach dem 1. Margin-Brand



Supplement gap | Spalt ergänzen



After the 2nd Margin firing
Nach dem 2. Margin-Brand



IPS Style® Ceram – Individual layering technique | Individuelle Schichttechnik

Deep Dentin



Dentin



Mamelon, Opal Effect



Inter Incisal, Cervical Transpa



Incisal



Occlusal Dentin



Dentin



Incisal



*After the 1st Dentin/Incisal firing
Nach dem 1. Dentin-/Incisal-Brand*



For better representation, certain materials were shaded with pigments that fire without leaving residue. | Zur besseren Darstellung wurden einige Massen mit ausbrennbaren Farben eingefärbt.
Before firing, separate the entire interdental area down to the opaquer. | Vor der Brandführung unbedingt eine feine, saubere, zirkuläre Separation im Interdentalbereich bis auf den Opaker durchführen.

IPS Style® Ceram – Individual layering technique | Individuelle Schichttechnik

Supplement shrinkage | Schrumpfung ergänzen



Incisal Edge



Before the 2nd Dentin/Incisal firing |
Vor dem 2. Dentin-/Incisal-Brand



After the 2nd Dentin/Incisal firing | Nach dem 2. Dentin-/Incisal-Brand



IPS Style® Ceram – Individual layering technique | Individuelle Schichttechnik

*Finishing the ceramic veneer |
Ausarbeiten der Keramikverblendung*



Optional

Pre-polishing | Vorpolieren



Gold dust | Goldpulver



Presentation of the surface texture | Darstellung der Oberflächenstruktur



IPS Style® Ceram – Individual layering technique | Individuelle Schichttechnik

Finished restoration before glaze firing | Ausgearbeitete Restauration vor dem Glanzbrand



Finished restoration before glaze firing | Ausgearbeitete Restauration vor dem Glanzbrand



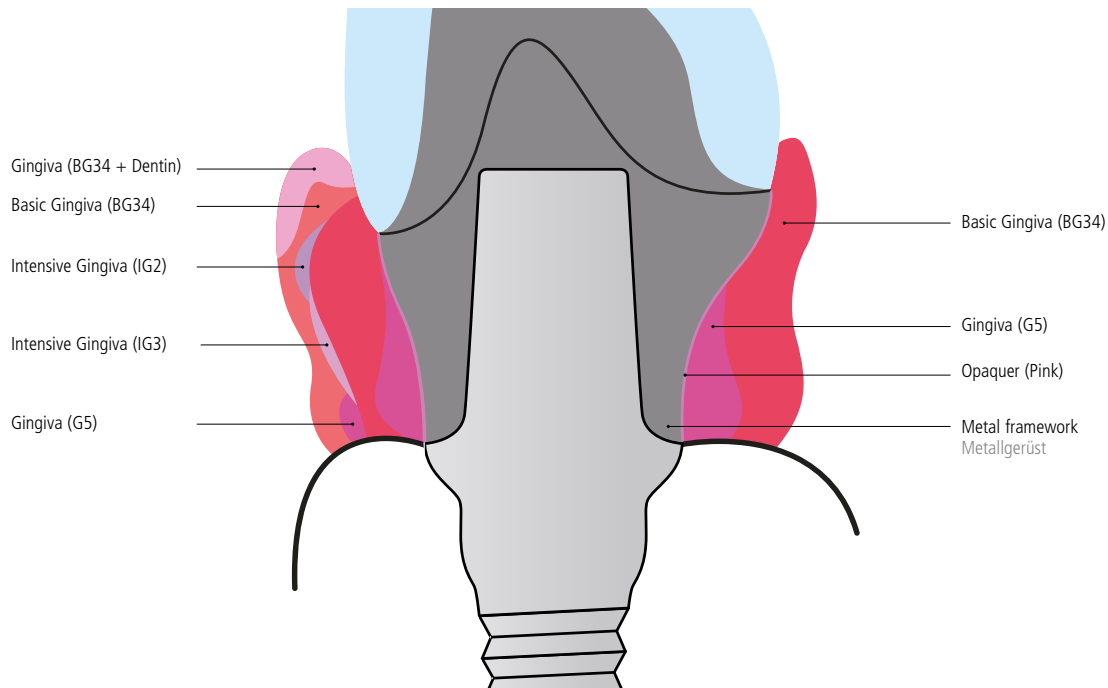
Stain and Glaze firing ...
Malfarben- und Glanzbrand ...



on page | ab Seite 26

IPS Style® Ceram – Gingiva

Example gingiva layering diagram | Beispiel Gingiva-Schichtschema



IPS Style® Ceram – Gingiva

Opaquer (Pink)



Gingiva (G5)



Basic Gingiva (BG34)



After the 1st Dentin/Incisal firing | Nach dem 1. Dentin-/Incisal-Brand



Before firing, separate the entire interdental area down to the opaquer. | Vor der Brandführung unbedingt eine feine, saubere, zirkuläre Separation im Interdentalbereich bis auf den Opaquer durchführen.

IPS Style® Ceram – Gingiva

Supplement shrinkage | Schrumpf ergänzen



Basic Gingiva (BG34+Dentin)



Intensive Gingiva (IG2)



Intensive Gingiva (IG3, G5)



Basic Gingiva (BG34)



*After the 2nd Dentin/Incisal firing |
Nach dem 2. Dentin-Incisal-Brand*



For better representation, certain materials were shaded with pigments that fire without leaving residue.
Zur besseren Darstellung wurden einige Massen mit ausbrennbaren Farben eingefärbt.

IPS Style® Ceram – Gingiva

*Finishing the ceramic veneer |
Ausarbeiten der Keramikverblendung*



*Finishing the ceramic veneer |
Ausarbeiten der Keramikverblendung*



Optional

Pre-polishing | Vorpolieren



Finished restoration before glaze firing | Ausgearbeitete Restauration vor dem Glanzbrand

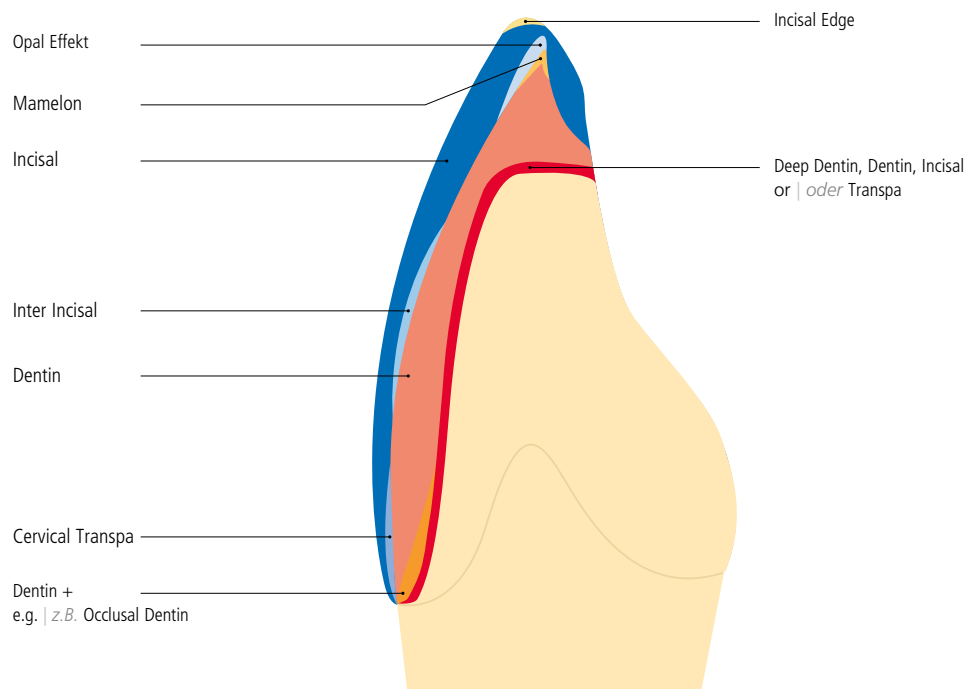


Stain and Glaze firing ...
Malfarben- und Glanzbrand ...

 on page | ab Seite 26

IPS Style® Ceram – Veneers

Example Veneer layering diagram | *Beispiel Veneer-Schichtschema*



IPS Style® Ceram – Veneers

Important: Before each application of a ceramic material, the refractory dies must be stored in water for approx. 5–10 minutes, depending on the size.

Wichtig: Vor jedem Keramikauftrag müssen die feuerfesten Stümpfe – je nach Grösse – ca. 5–10 Minuten gewässert werden.

Refractory dies | Feuerfeste Stümpfe



*Wash application: | Wash Auftrag:
Deep Dentin, Dentin, Incisal or | oder Transpa*



*After the Veneer Wash firing |
Nach dem Veneer Washbrand*



Dentin + e.g. | z.B. Occlusal Dentin



*After the Veneer Cervical firing |
Nach dem Veneer Zervikalbrand*



*Dentin, Mamelon, Opal Effect, Inter Incisal,
Special Incisal*



*After the Veneer Dentin/Impulse firing |
Nach dem Veneer Dentin-/Impulsbrand*



Incisal, Incisal Edge



*After the Veneer Incisal firing |
Nach dem Veneer Incisalbrand*



For better representation, certain materials were shaded with pigments that fire without leaving residue. | Zur besseren Darstellung wurden einige Massen mit ausbrennbaren Farben eingefärbt.

IPS Style® Ceram – Veneers

After finishing | Nach dem Ausarbeiten



Veneer Stain and Glaze firing (see page 26) |
Veneer Malfarben- und Glanzbrand (siehe Seite 26)



Polishing beads | Glanzstrahlmittel 1 bar (30 psi)



Finished Veneer restoration | Fertige Veneer-Restoration



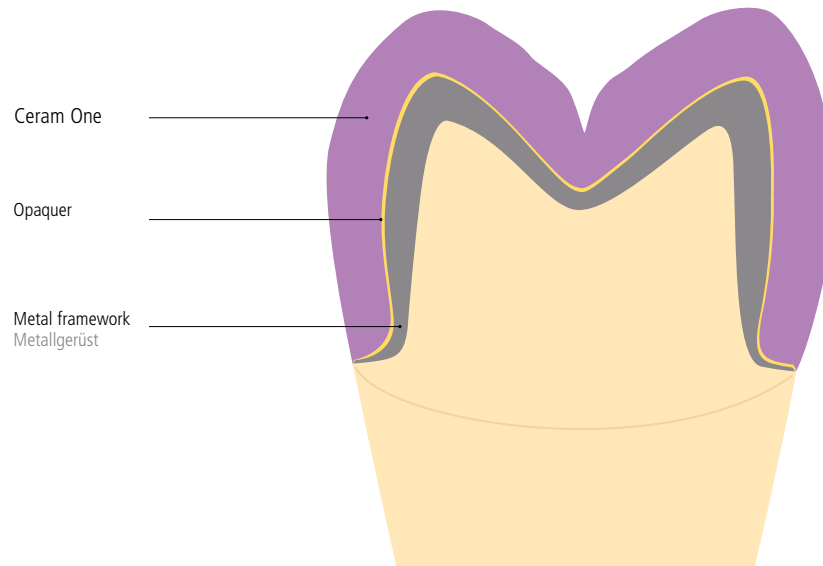
IPS Style® Ceram – Veneers

Finished Veneer restoration | Fertige Veneer-Restauration



IPS Style® Ceram One – One-layer technique | Einschichttechnik

One-layer diagram | One-Schichtschema



IPS Style® Ceram One – One-layer technique | Einschichttechnik

Full-contour design on the opaquerized framework |
Opaquisiertes Gerüst vollanatomisch aufschichten



After the 1st One firing | Nach dem 1. One-Brand



Supplement shrinkage | Schrumpf ergänzen



After the 2nd One firing and after finishing | Nach dem 2. One-Brand und nach dem Ausarbeiten



Stain and Glaze firing ...
Malfarben- und Glanzbrand ...

 **on page | ab Seite 26**

Before firing, separate the entire interdental area down to the opaquer. | Vor der Brandführung unbedingt eine feine, saubere, zirkuläre Separation im Interdentalbereich bis auf den Opaquer durchführen.

IPS Ivocolor Shade + Essence

Stain firing | Malfarbenbrand

IPS Ivocolor Shade

Shade adjustment | Farbanpassung



IPS Ivocolor Essence

Characterization | Charakterisierung



IPS Ivocolor Essence

Characterization | Charakterisierung



Before the Stain firing | Vor dem Malfarbenbrand



IPS Ivocolor Glaze – Glaze firing | Glanzbrand

Variant 1 for a high lustre

Variante 1 für hochglänzende Restaurationen

Apply a generous layer of Glaze material |
Eine satte Schicht Glasurmasse auftragen



After the Glaze firing with Glaze material |
Nach dem Glanzbrand mit Glasurmasse



Variant 2 for a true-to-nature, silky-mat lustre

Variante 2 für natürlich seidenmatt glänzende Restaurationen

Apply a thin layer of Glaze material |
Eine dünne Schicht Glasurmasse auftragen



After the Glaze firing with little Glaze material |
Nach dem Glanzbrand mit wenig Glasurmasse



IPS Style Ceram

Standard layering technique |
Standard-Schichttechnik



IPS Style Ceram – Veneers

IPS Style Ceram

Individual layering technique |
Individuelle Schichttechnik



IPS Style Ceram – Gingiva



IPS Style Ceram One
One-layer technique |
Einschichttechnik



General Information

Properties

IPS Style Ceram and IPS Style Ceram One are classified as Type I, Class 1 dental ceramics. They feature a flexural strength of ≥ 50 MPa and a chemical solubility of ≤ 100 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$. The adhesive bond of the metal-ceramic system is > 25 MPa.

Material	CTE 2x (25–500 °C) [10 ⁻⁶ /K]	CTE 4x (25–500 °C) [10 ⁻⁶ /K]	CTE Ø (25–500 °C) [10 ⁻⁶ /K]	TG [°C]
IPS Style Ceram Powder Opaquer 960	13.5 $\pm$ 0.5	13.7 $\pm$ 0.5	13.6 $\pm$ 0.5	605 $\pm$ 20
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	13.5 $\pm$ 0.5	13.7 $\pm$ 0.5	13.6 $\pm$ 0.5	540 $\pm$ 20
IPS Style Ceram Margin	12.8 $\pm$ 0.5	13.1 $\pm$ 0.5	13.0 $\pm$ 0.5	580 $\pm$ 20
IPS Style Ceram Veneering Materials ¹⁾	12.0 $\pm$ 0.5	12.4 $\pm$ 0.5	12.2 $\pm$ 0.5	525 $\pm$ 20
IPS Style Ceram Opal Effect	12.0 $\pm$ 0.5	12.4 $\pm$ 0.5	12.2 $\pm$ 0.5	510 $\pm$ 20
IPS Style Ceram One Veneering Materials	12.0 $\pm$ 0.5	12.4 $\pm$ 0.5	12.2 $\pm$ 0.5	525 $\pm$ 20
IPS Style Ceram Add-On Margin ²⁾	12.7 $\pm$ 0.5	13.3 $\pm$ 0.5	13.0 $\pm$ 0.5	480 $\pm$ 20
IPS Style Ceram Add-On Dentin / Schneide / BL ²⁾	13.0 $\pm$ 0.5	13.6 $\pm$ 0.5	13.3 $\pm$ 0.5	475 $\pm$ 20
IPS Style Ceram Add-On 690°C ²⁾	12.0 $\pm$ 0.5	12.4 $\pm$ 0.5	12.2 $\pm$ 0.5	455 $\pm$ 20

CTE 2x: Coefficient of thermal expansion after 2 firing cycles; CTE 4x: Coefficient of thermal expansion after 4 firing cycles; CTE Ø: Mean value of CTE 2x and CTE 4x; TG: Glass transition temperature

¹⁾ Deep Dentin, Dentin, Schneide, Transpa, Impulse, Gingiva

²⁾ For IPS Style Ceram Add-On the expansion values apply to a temperature interval of 25 to 400 °C.

Indications

- Conventional multi-layer veneering ceramic for the most popular dental alloys (including electroplating) in the CTE range of 13.8–15.2 x 10⁻⁶/K (25–500°C) (IPS Style Ceram)
- Single-layer veneering ceramic for the most popular dental alloys (including electroplating) in the CTE range of 13.8–15.2 x 10⁻⁶/K (25–500°C) (IPS Style Ceram One)
- Veneers on refractory die material (only IPS Style Ceram)
- Characterization and veneering of IPS Style Press restorations
- Characterization with IPS Ivocolor Shade and Essence stains
- Glazing with IPS Ivocolor Glaze

Contraindications

- Bruxismus
- Veneering of titanium and zirconium oxide frameworks
- All uses not explicitly listed as indications

Important processing restrictions

- Exceeding or falling short of the required layer thicknesses (min. 0.8 – max. 1.7 mm)
- Failure to observe the layer thickness ratio between the framework and layering ceramics
- Mixing / processing with other dental ceramics
- Veneering of dental alloys not within the stipulated CTE range
- Failure to observe the necessary connector dimensions and minimum framework thicknesses

Side effects

If a patient is known to be allergic to any of the ingredients, IPS Style Ceram and IPS Style Ceram One restorations must not be used.

Warnings

- Do not inhale ceramic grinding dust during finishing – use exhaust air discharge and dust masks.
- Observe the Safety Data Sheet (MSDS).

Allgemeine Informationen

Eigenschaften

IPS Style Ceram und IPS Style Ceram One sind klassifiziert als Dentalkeramiken des Typs I und der Klasse 1. Sie weisen eine Biegefestigkeit von ≥ 50 MPa und eine chemische Löslichkeit von $\leq 100 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ auf. Der Haftverbund des Metallkeramiksystems ist > 25 MPa.

Masse	WAK 2x (25–500 °C) [$10^{-6}/\text{K}$]	WAK 4x (25–500 °C) [$10^{-6}/\text{K}$]	WAK Ø (25–500 °C) [$10^{-6}/\text{K}$]	TG [°C]
IPS Style Ceram Powder Opaquer 960	$13,5 \pm 0,5$	$13,7 \pm 0,5$	$13,6 \pm 0,5$	605 ± 20
IPS Style Ceram Powder Opaquer 870	$13,5 \pm 0,5$	$13,7 \pm 0,5$	$13,6 \pm 0,5$	540 ± 20
IPS Style Ceram Margin	$12,8 \pm 0,5$	$13,1 \pm 0,5$	$13,0 \pm 0,5$	580 ± 20
IPS Style Ceram Verblendmassen ¹⁾	$12,0 \pm 0,5$	$12,4 \pm 0,5$	$12,2 \pm 0,5$	525 ± 20
IPS Style Ceram Opal Effect	$12,0 \pm 0,5$	$12,4 \pm 0,5$	$12,2 \pm 0,5$	510 ± 20
IPS Style Ceram One Verblendmassen	$12,0 \pm 0,5$	$12,4 \pm 0,5$	$12,2 \pm 0,5$	525 ± 20
IPS Style Ceram Add-On Margin ²⁾	$12,7 \pm 0,5$	$13,3 \pm 0,5$	$13,0 \pm 0,5$	480 ± 20
IPS Style Ceram Add-On Dentin / Schneide / BL ²⁾	$13,0 \pm 0,5$	$13,6 \pm 0,5$	$13,3 \pm 0,5$	475 ± 20
IPS Style Ceram Add-On 690°C ²⁾	$12,0 \pm 0,5$	$12,4 \pm 0,5$	$12,2 \pm 0,5$	455 ± 20

WAK 2x: Wärmeausdehnungskoeffizient nach 2 Bränden, WAK 4x: Wärmeausdehnungskoeffizient nach 4 Bränden, WAK Ø: Mittelwert aus WAK 2x und WAK 4x; TG: Glasumwandlungstemperatur

¹⁾ Deep Dentin, Dentin, Schneide, Transpa, Impulse, Gingiva

²⁾ Für IPS Style Ceram Add-On sind die Ausdehnungswerte für ein Temperaturintervall von 25 bis 400 °C angegeben.

Indikationen

- Klassische Mehrschicht-Verblendkeramik für die gängigsten Dental-Legierungen (einschliesslich Galvano) im WAK-Bereich von $13,8\text{--}15,2 \times 10^{-6}/\text{K}$ (25–500°C) (IPS Style Ceram)
- Einsicht Verblendkeramik für die gängigsten Dental-Legierungen (einschliesslich Galvano) im WAK-Bereich von $13,8\text{--}15,2 \times 10^{-6}/\text{K}$ (25–500°C) (IPS Style Ceram One)
- Veneers auf feuerfestem Stumpfmaterial (nur IPS Style Ceram)
- Charakterisieren und Verblenden von IPS Style Press-Restaurationen
- Charakterisierung mit IPS Ivocolor Shade und Essence-Malfarben
- Glasieren mit IPS Ivocolor Glaze

Kontraindikationen

- Bruxismus
- Verblenden von Titan- und Zirkoniumoxid-Gerüsten
- Alle weiteren Anwendungen, die nicht als Indikationen aufgeführt sind.

Wichtige Verarbeitungseinschränkungen

- Unter-/Überschreitung der notwendigen Verblendschichtstärken (min. 0,8 – max. 1,7 mm)
- Nicht Einhalten des Schichtstärken-Verhältnisses zwischen Gerüst und Schichtkeramik
- Mischen / Verarbeiten mit anderen Dentalkeramiken
- Verblenden von Dental-Legierungen ausserhalb der WAK-Angaben
- Unterschreitung der notwendigen Verbind- und Gerüstmindeststärken

Nebenwirkung

Bei bekannter Allergie auf einen der Inhaltsstoffe muss auf eine Verwendung von IPS Style Ceram- und IPS Style Ceram One-Restaurationen verzichtet werden.

Warnhinweise

- Keramikstaub während der Ausarbeitung nicht einatmen – Absauganlage und Staubmaske verwenden.
- Sicherheitsdatenblatt (MSDS) beachten.

Firing Parameters | Brennparameter

IPS Style Ceram	Firing temperature Brenntemperatur T [°C/°F]	Stand-by temperature Bereitschaftstemperatur B [°C/°F]	Closing time Schliesszeit S [min]	Heating rate Heizrata t [°C/°F/min]	Holding time Haltezeit H [min]	Vacuum on Vakuum an V1 [°C/°F]	Vacuum off Vakuum aus V2 [°C/°F]
1 st /2 nd Opaquer firing 870 * 1./2. Opaquer-Brand 870 *	870/1598	403/757	4:00	100/180	1:00	450/842	869/1596
1 st /2 nd Opaquer firing 960 ** 1./2. Opaquer-Brand 960 **	960/1760	403/757	4:00	100/180	2:00	450/842	959/1758
1 st /2 nd Margin firing 1./2. Margin-Brand	840/1544	403/757	6:00	60/108	1:30	450/842	839/1542
1 st Dentin/Incisal firing / One firing 1. Dentin-/Incisal-Brand / One-Brand	790/1454	403/757	6:00	60/108	1:00	450/842	789/1452
2 nd Dentin/Incisal firing / One firing 2. Dentin-/Incisal-Brand / One-Brand	780/1436	403/757	6:00	60/108	1:00	450/842	779/1434
Stain firing *** Malfarbenbrand ***	750/1382	403/757	6:00	60/108	1:00	450/842	749/1380
Glaze firing / Add-On with glaze firing Glanzbrand / Add-On mit Glanzbrand	750/1382	403/757	6:00	60/108	1:00	450/842	749/1380
Add-On after glaze firing Add-On nach Glanzbrand	690/1274	403/757	6:00	60/108	1:00	450/842	689/1272

IPS Style Ceram Veneers – fabricated on refractory dies hergestellt auf feuerfesten Stümpfen							
Veneer Wash firing Veneer Washbrand	810	403	8:00	50	1:00	450	809
Veneer Cervical firing Veneer Zervikalbrand	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Veneer Dentin/Impulse firing Veneer Dentin-/Impulsebrand	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Veneer Incisal firing Veneer Incisalbrand	800	403	8:00	50	1:00	450	799
Veneer Stain and Glaze firing Veneer Malfarben- und Glanzbrand	750	403	8:00	50	1:00 – 1:30	450	749

Firing Parameters | Brennparameter

Important information

- These firing parameters are approximate values and refer to the Programat furnaces from Ivoclar Vivadent.
- If furnaces of other manufacturers are used, the firing parameters may have to be adjusted.

Notes

- * The Powder Opaquer 870 is exclusively intended for application in the layering technique in conjunction with IPS Style Ceram / Ceram One.
- ** The Powder Opaquer 960 can be used in the layering technique in conjunction with IPS Style Ceram/Ceram One, but also in the press technique in conjunction with IPS Style Press.
- *** The Stain firing is used to fixate IPS Ivocolor Shade / Essence and is particularly recommended for comprehensive characterizations (e.g. single-layer technique).
- If additional Dentin / Incisal / One firings are required, they are conducted in conjunction with the 2nd Dentin-/Incisal / One firing.
- For very large restorations, we recommend slightly prolonging the predrying time (closing time S).
- If ceramic layers of more than 1.5 mm are applied, long-term cooling may be favourable on base metal alloys and alloys with a high CTE.

Wichtige Informationen

- Diese Brennangaben sind Richtwerte und gelten für Programat Brennöfen von Ivoclar Vivadent.
- Bei der Verwendung von Brennöfen anderer Hersteller, müssen die Brennparameter ggf. angepasst werden.

Hinweise

- * Pulveropaquer 870 ist ausschliesslich für die Schichtenanwendung von IPS Style Ceram/Ceram One.
- ** Der Pulveropaquer 960 ist sowohl für die Schichtenanwendung von IPS Style Ceram/Ceram One, als auch für die Pressanwendung von IPS Style Press.
- *** Der Malfarbenbrand dient zum fixieren von IPS Ivocolor Shade/Essence und ist besonders bei umfangreichen Charakterisierungen zu empfehlen (z.B. Einschichttechnik).
- Sind weitere Dentin-/Incisal-Brände / One-Brände notwendig, werden diese mit dem **2. Dentin-/Incisal-Brand / One-Brand** durchgeführt.
- Bei sehr grossen Restaurationen wird empfohlen die Vortrocknungszeit (Schliesszeit S) etwas zu verlängern.
- Werden Keramikschichtstärken grösser 1,5 mm appliziert, kann eine Langzeitkühlung auf NEM Legierungen sowie Legierungen mit einem hohen WAK vorteilhaft sein.



Firing Parameters
Brennparameter



please fold out the page
bitte Seite ausklappen



For detailed information see Instructions for use IPS Style Ceram |
Für detaillierte Informationen siehe Gebrauchsinformation IPS Style Ceram
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent – worldwide

Ivoclar Vivadent AG
Benderstrasse 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Pty. Ltd.
1 – 5 Overseas Drive
P.O. Box 367
Noble Park, Vic. 3174
Australia
Tel. +61 3 9795 9599
Fax +61 3 9795 9645
www.ivoclarvivadent.com.au

Ivoclar Vivadent GmbH
Tech Gate Vienna
Donau-City-Strasse 1
1220 Wien
Austria
Tel. +43 1 263 191 10
Fax: +43 1 263 191 111
www.ivoclarvivadent.at

Ivoclar Vivadent Ltda.
Alameda Caiapós, 723
Centro Empresarial Tamboré
CEP 06460-110 Barueri – SP
Brazil
Tel. +55 11 2424 7400
Fax +55 11 3466 0840
www.ivoclarvivadent.com.br

Ivoclar Vivadent Inc.
1-6600 Dixie Road
Mississauga, Ontario
L5T 2Y2
Canada
Tel. +1 905 670 8499
Fax +1 905 670 3102
www.ivoclarvivadent.us

Ivoclar Vivadent Shanghai Trading Co., Ltd.
2/F Building 1, 881 Wuding Road,
Jing An District
200040 Shanghai
China
Tel. +86 21 6032 1657
Fax +86 21 6176 0968
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.
Calle 134 No. 7-B-83, Of. 520
Bogotá
Colombia
Tel. +57 1 627 3399
Fax +57 1 633 1663
www.ivoclarvivadent.co

Ivoclar Vivadent SAS
B.P. 118
F-74410 Saint-Jorioz
France
Tel. +33 4 50 88 64 00
Fax +33 4 50 68 91 52
www.ivoclarvivadent.fr

Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
D-73479 Ellwangen, Jagst
Germany
Tel. +49 7961 889 0
Fax +49 7961 6326
www.ivoclarvivadent.de

Wieland Dental + Technik GmbH & Co. KG
Lindenstrasse 2
75175 Pforzheim
Germany
Tel. +49 7231 3705 0
Fax +49 7231 3579 59
www.wieland-dental.com

Ivoclar Vivadent Marketing (India) Pvt. Ltd.
503/504 Raheja Plaza
15 B Shah Industrial Estate
Veera Desai Road, Andheri (West)
Mumbai, 400 053
India
Tel. +91 22 2673 0302
Fax +91 22 2673 0301
www.ivoclarvivadent.in

Ivoclar Vivadent s.r.l.
Via Isonzo 67/69
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Italy
Tel. +39 051 6113555
Fax +39 051 6113565
www.ivoclarvivadent.it

Ivoclar Vivadent K.K.
1-28-24-4F Hongo
Bunkyo-ku
Tokyo 113-0033
Japan
Tel. +81 3 6903 3535
Fax +81 3 5844 3657
www.ivoclarvivadent.jp

Ivoclar Vivadent Ltd.
12F W-Tower, 1303-37
Seochodong, Seocho-gu,
Seoul 137-855
Republic of Korea
Tel. +82 2 536 0714
Fax +82 2 596 0155
www.ivoclarvivadent.co.kr

Ivoclar Vivadent S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur No. 863,
Piso 14, Col. Napoles
03810 México, D.F.
México
Tel. +52 55 5062 1000
Fax +52 55 5062 1029
www.ivoclarvivadent.com.mx

Ivoclar Vivadent BV
De Fruittuinen 32
2132 NZ Hoofddorp
Netherlands
Tel. +31 23 529 3791
Fax +31 23 555 4504
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Ltd.
12 Omega St, Rosedale
PO Box 303011 North Harbour
Auckland 0751
New Zealand
Tel. +64 9 914 9999
Fax +64 9 914 9990
www.ivoclarvivadent.co.nz

Ivoclar Vivadent Polska Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 78
00-175 Warszawa
Poland
Tel. +48 22 635 5496
Fax +48 22 635 5469
www.ivoclarvivadent.pl

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.
Prospekt Andropova 18 korp. 6/
office 10-06
115432 Moscow
Russia
Tel. +7 499 418 0300
Fax +7 499 418 0310
www.ivoclarvivadent.ru

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.
Olaya Main St.
Siricon Building No.14, 2nd Floor
Office No. 204
P.O. Box 300146
Riyadh 11372
Saudi Arabia
Tel. +966 11 293 8345
Fax +966 11 293 8344
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent S.L.U.
Carretera de Fuencarral nº24
Portal 1 – Planta Baja
28108-Alcobendas (Madrid)
Spain
Telf. +34 91 375 78 20
Fax: +34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.es

Ivoclar Vivadent AB
Dalvägen 14
S-169 56 Solna
Sweden
Tel. +46 8 514 939 30
Fax +46 8 514 939 40
www.ivoclarvivadent.se

Ivoclar Vivadent Liaison Office
: Tesvikiye Mahallesi
Sakayik Sokak
Nisantas' Plaza No:38/2
Kat:5 Daire:24
34021 Sisli – Istanbul
Turkey
Tel. +90 212 343 0802
Fax +90 212 343 0842
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Limited
Ground Floor Compass Building
Feldspar Close
Warrens Business Park
Enderby
Leicester LE19 4SE
United Kingdom
Tel. +44 116 284 7880
Fax +44 116 284 7881
www.ivoclarvivadent.co.uk

Ivoclar Vivadent, Inc.
175 Pineview Drive
Amherst, N.Y. 14228
USA
Tel. +1 800 533 6825
Fax +1 716 691 2285
www.ivoclarvivadent.us

These materials have been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the instructions for use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the instructions or the stipulated area of application. The user is responsible for testing the products for their suitability and use for any purpose not explicitly stated in the instructions. Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding. These regulations also apply if the materials are used in conjunction with products of other manufacturers.

Dieses Material wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäss Gebrauchsinformation verarbeitet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemässer Verarbeitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Benutzer verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese Zwecke nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind. Dies gilt auch, wenn die Materialien mit Produkten von Mitbewerbern gemischt oder zusammen verarbeitet werden.



Rx ONLY
For dental use only!



Manufacturer:
Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan/Liechtenstein
www.ivoclarvivadent.com



see instructions

Date information prepared: 2015-06, Rev. 0

680763/d/e

**ivoclar
vivadent**
technical