



# Tokuyama

*Creation with a heart*



**ESTELITE  
SIGMA  
QUICK**



**ESTELITE LV**  
**HIGH**flow  
**MEDIUM**flow  
**LOW**flow



Vertrieb durch:



IHR PARTNER FÜR QUALITÄT

# Estelite Sigma Quick

Ultraschnelles Sub-Mikrofüller-Komposit  
Hervorragende physikalische Eigenschaften  
Perfekte Ästhetik

Die optimale Vorbereitung

## BOND FORCE

Das lichthärtende, selbst-  
ätzende Ein-Komponenten-  
Adhäsiv – einfache  
Anwendung und  
außergewöhnliche  
Haftkraft. Die  
perfekte Ergänzung  
zu ESTELITE.



## Extrem schnelle Polymerisation

**Kurze Lichthärtung und  
lange Verarbeitungszeit**

**ESTELITE SIGMA QUICK** besticht trotz  
seiner äußerst kurzen Polymerisationszeit durch  
eine verlängerte Verarbeitungszeit. Eine exakte

Modellierung und Platzierung ohne Zeit-  
druck und zugleich eine Verkürzung der  
Behandlungsdauer werden somit garantiert.

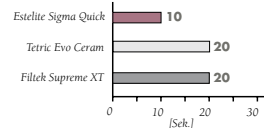


**ESTELITE  
SIGMA  
QUICK**

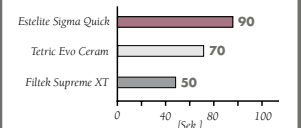
Polymerisationszeit  
von Estelite Sigma quick

**Halogen: 10 Sek.**  
**LED: 10 Sek.**  
**Xenon: 3 Sek.**

Polymerisationszeit



Verarbeitungszeit



## RAP-Technologie

Die RAP-Technologie (radical amplified  
polymerisation initiator) ist in der Lage, den  
Polymerisationsprozess zu beschleunigen  
und zugleich die Empfindlichkeit gegenüber  
Umgebungslicht zu reduzieren, so dass eine  
lange Verarbeitungszeit gewährleistet ist.  
Verantwortlich dafür ist eine weltweit einzig-  
artige, neue Technologie – ein speziell von  
Tokuyama entwickeltes Katalysatorsystem  
– welche im Komposit **ESTELITE SIGMA  
QUICK** integriert ist.

Durch Lichtenergie wird das vorhandene  
Campherchinon (CQ) angeregt und überträgt

Energie direkt an die RAP-Initiatoren. Das  
RAP-Initiatorsystem bildet freie Radikale, aus  
denen sich anschließend rasch zahlreiche  
Polymere bilden. Die Zeit der Polymerisation  
wird verringert, da die RAP-Initiatoren das CQ  
nur nutzen und nicht, wie beim konventionellen  
Polymerisationsprozess, verbrauchen. Somit  
kann das CQ erneut verwendet werden und  
das Ausmaß der Polymerisation wird verstärkt.

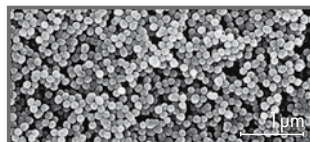
Daher wird bei der RAP-Technologie weniger  
CQ benötigt, was der Grund für die hohe  
Stabilität von **ESTELITE SIGMA QUICK**  
gegenüber Umgebungslicht ist.

## Prinzip der Ästhetik

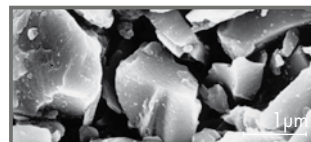
Die gezielte Konzeption von kugelrunden  
Füllstoffen (Sub-Mikronfüller – 0,2 µm)  
mit identischer Größe gewährleistet eine  
dem Zahnschmelz vergleichbare Ästhetik.

Formgleiche Füllstoffe bilden die Grundlage für  
die ausgezeichnete Polierbarkeit, den daraus  
resultierenden Glanz und die außergewöhnli-  
che Glätte von **ESTELITE SIGMA QUICK**.

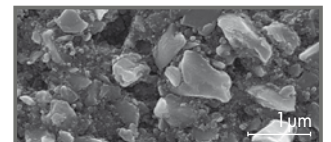
## ESTELITE SIGMA QUICK im Vergleich mit anderen Füllstoffen.



Estelite Sigma Quick (Tokuyama)



Filtek Supreme XT (3M Espe)



Tetric Evo Ceram (Ivoclar Vivadent)

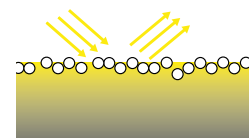
**Spiegelreflexion auf  
der Oberfläche**



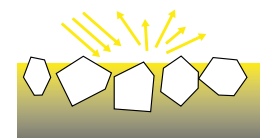
**ESTELITE SIGMA QUICK –  
spiegelnde Realität**

Durch die formgleichen Sub-Mikron-Füllstoffe  
reflektiert **ESTELITE SIGMA QUICK** das  
Licht einheitlich – wie bei einem Spiegel.  
Denn bei glatten Oberflächen gilt das  
Reflexionsgesetz: Einfallswinkel gleich Ausfall-  
winkel, während bei rauen Oberflächen das

Licht diffus gestreut wird. Somit garantiert  
**ESTELITE SIGMA QUICK** eine Ästhetik wie  
in der Natur.



Estelite Sigma Quick  
(Tokuyama)

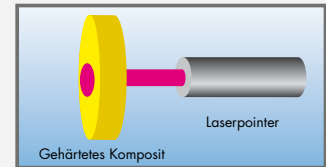


Andere Produkte mit  
größeren Füllstoffen

## Diffusion & Transmission

Die hohe Diffusion und Transmission von **ESTELITE SIGMA QUICK** garantiert einen gleichmäßigen Übergang (Intergradation) zwischen natürlicher Zahnschmelz und Komposit. Somit wirkt **ESTELITE SIGMA QUICK** wie

der natürliche Zahnschmelz und ist im ausgehärteten Zustand davon nicht zu unterscheiden. **ESTELITE SIGMA QUICK** gewährleistet eine ausgezeichnete Farbanpassung zum Füllungsrand auch ohne Abschrägungen.



## Einzigartiger Chamäleon-Effekt

Jeder Mensch ist einzigartig, genau wie seine Zähne und deren Farbe.

**ESTELITE SIGMA QUICK:**  
So natürlich wie sein Vorbild.



Dank seiner intelligenten Formel trifft **ESTELITE SIGMA QUICK** immer genau die richtige Zahnfarbe. Mit nur 4 Grundfarben wird das gesamte Farbspektrum optimal abgedeckt.

Vita	Hell												Dunkel			
	Inc	B1	A1	B2	D2	A2	C1	C2	D4	A3	B3	A3,5	B4	C3	A4	C4
Estelite																
A1			●	→												
A2						●	→									
A3										●	→					
A3,5												●	→			

## Farbänderung vor und nach der Polymerisation im Vergleich

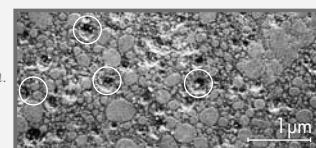
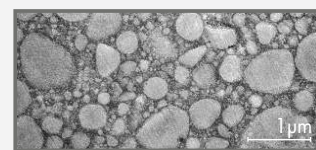
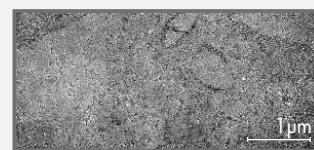
### Anhaltende Farbtreue

Aufgrund der optimalen Farbanpassung ist die Restauration mit **ESTELITE SIGMA QUICK** auch nach der Aushärtung optisch nicht wahrnehmbar.



## Geringste Abrasion

Die Oberfläche von **ESTELITE SIGMA QUICK** im Vergleich unter einem Rasterelektronenmikroskop nach antagonistischem Abnutzungstest.



## Klinischer Fall

**ESTELITE SIGMA QUICK** besitzt, dank seiner innovativen Füllstoff-Technologie, eine vollkommen natürliche Ästhetik. Die runden Sub-Mikronfüller garantieren eine hervorragende Polierbarkeit und

einen ausgezeichneten Oberflächenglanz. Kleiner Aufwand – große Wirkung: **ESTELITE SIGMA QUICK.**



## ESTELITE SIGMA QUICK



### ESTELITE SIGMA QUICK Drehspritze à 3,8 g oder 20 Dosierkapseln à 0,2 g

Zum individuellen Arbeiten gibt es  
**ESTELITE SIGMA QUICK** in 20 VitaFarben:  
 A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, B2, B3, B4, C1, C2,  
 C3, OA1, OA2, OA3, OPA2, CE (inc.), BW, WE



### Drehspritzen System-Set:

6 x 3,8 g **ESTELITE SIGMA QUICK** in 6 Farben  
 A1, A2, A3, A3.5, OA3, OPA2  
 3 x 1,8 g **ESTELITE/flow QUICK** in den Farben  
 A2, A3, OA3 + 27 Applikationstips  
 1 x 5 ml **BOND FORCE** mit 50 Mikropinseln & Anmischschale  
 1 Farbfächer mit 18 Farben & 2 separaten Farben

### Drehspritzen Standard-Set:

3 x 3,8 g **ESTELITE SIGMA QUICK** in 3 Farben  
 A2, A3, OA3



### Dosierkapseln Intro-Set:

40 x 0,2 g **ESTELITE SIGMA QUICK** in 6 Farben  
 5xA1, 10xA2, 10xA3, 5xA3.5, 5xOA3, 5xOPA2  
 1 x 1 ml **BOND FORCE** mit 25 Mikropinseln & Anmischschale  
 1 Farbfächer mit 18 Farben & 2 separaten Farben

### Die optimale Ergänzung:

## ESTELITE LV HIGHflow MEDIUMflow LOWflow



**ESTELITE LV Einzelspritze à 3 g**  
**HIGHflow, MEDIUMflow, LOWflow**  
 erhältlich in Vita-Farben: A1, A2, A3  
 Mediumflow auch in A3.5

### Für jede Indikation die richtige Konsistenz

- Einfache Anwendung
- Hervorragende Ästhetik
- Ausgezeichnete physikalische Eigenschaften



IHR PARTNER FÜR QUALITÄT

Vertrieb durch:

KANIEDENTA GmbH & Co. KG - Dentalmedizinische Erzeugnisse · Zum Haberland 36 · D-32051 Herford · Postfach 20 22 · D-32010 Herford  
 Telefon 05221 - 34550 · Fax 05221 - 345511 · E-Mail: [info@kaniedenta.de](mailto:info@kaniedenta.de) · Internet: [www.kaniedenta.de](http://www.kaniedenta.de)