

CYTEC

Wurzelaufbau-System

CYTEC ist für Wurzeln konzipiert, die eher zylindrisch verlaufen.

Hohe Biegefestigkeit

durch den Einsatz von hochfestem High Tenacity HT Glasfasern, die mit der Matrix eine perfekte Verhaftung eingehen: HT- Glasfiber: 1.678 MPa
(ermittelt nach EN ISO 178)

Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

Homogenität durch dentinähnliches E-Modul

Hohe Röntgenopazität

Sichere Adhäsion durch micro-retentive Oberfläche

Die vorgefertigte Rauigkeit der Oberfläche unterstützt die Verhaftung von Wurzelstift mit dem Adhäsiv-System, dem Composite. Die zusätzlichen netzförmigen Retentionen optimieren den Verbund.

Bei CYTEC eco

ist die besonders sorgfältige Applikation des Adhäsiv-Systems von Bedeutung, da bei CYTEC eco auf diese netzförmigen Retentionen verzichtet wird.

Wissenschaftlich getestet und in der Praxis bewährt seit 2001.
Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre »Exatec+Cytec+Contec« oder als Download unter www.hahnenkratt.com.

Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

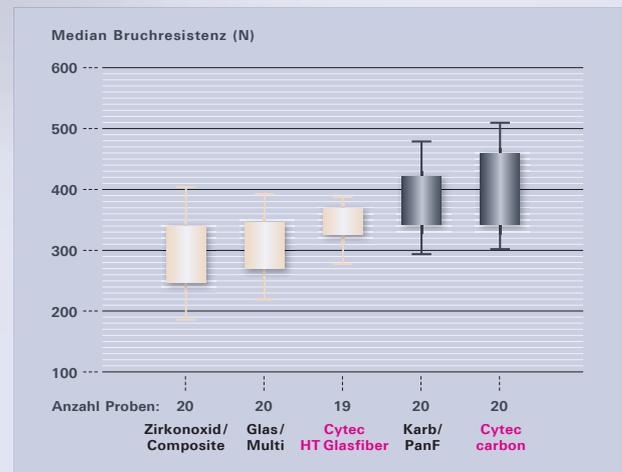
Die hohe Biegefestigkeit unseres HT Glasfibers führt zu einer sehr hohen Ermüdungs- und Bruchresistenz. Die Ergebnisse aus vergleichenden wissenschaftlichen Arbeiten weisen dieses im Rahmen von in-vitro Untersuchungen nach.¹

Prüfkörper mit CYTEC erreichten im Rahmen einer anderen Studie eine noch höhere Bruch resistenz von 509 N (Median), und das obwohl die Ausgangsprüfkörper, was die Verhaftung Composit zum Zahn (transition compositet-tooth) betrifft, nur einen Wert von 72% »Perfect Margin before TCML« aufwiesen. Dieser Wert von 509 N wurde nach einer simulierten Tragezeit von 5 Jahren (TCML 6000 x 5°C/55°C, each 2 min, 1,2*10⁶ x 50 N) ermittelt. Diese Proben waren zusätzlich mit einer Keramikkrone (Ferrule Effekt) versehen.²

Zum Vergleich: Wissenschaftliche Arbeiten geben betreffend der Kaubelastung für Prämolaren und Eckzähne 30–80 N und für Schneidezähne 150–250 N an.

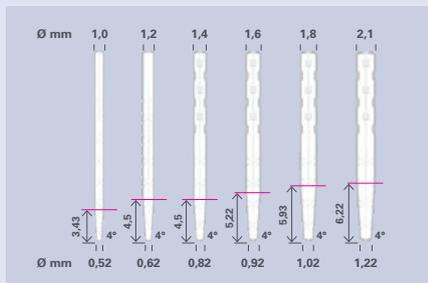
(1) Dr. med. dent. Katrin Babenhauserheide Untersuchungen zur mechanischen Belastbarkeit und zum Verlauf der Bruchflächen verschiedener Stiftstrumpfaufbausysteme nach künstlicher Alterung. Ergebnisse einer In-vitro-Studie unter standardisierten Bedingungen – Inauguraldissertation zur Erlangung der zahnmedizinischen Doktorwürde der Charité-Universitätsmedizin Berlin, 02.04.2004

(2) Martin Rosentritt (Dipl. Ing. (FH))
 Fracture Strength of Fiber-reinforced and All-ceramic Post and Core Anterior Restorations
 Universität Regensburg 03/2003



Wurzelstifte aus Glasfiber:
 Höchste Bruchresistenz für CYTEC: 348,8 N (Mittelwert)

Ergebnisse aus einer wissenschaftlichen Studie der Charité Berlin¹



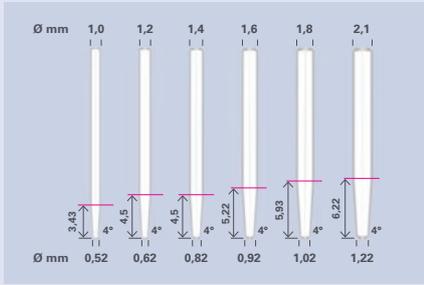
REF 43 600

Nachfüllpackung

***Die Standard Sets und die Test Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert. Inhalt siehe Preisliste.**

| CYTEC Wurzelaufbausystem | | | uni- ver- sal | 1,0 mm | 1,2 mm | 1,4 mm | 1,6 mm | 1,8 mm | 2,1 mm |
|-----------------------------|--|--------|---------------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | | | - | rot | weiß | gelb | grün | blau | schwarz |
| Instrumente | | Inhalt | REF | | | | | | |
| | Kanalerweiterer mit Zentrierspitze | 1 | 42 010 | | | | | | |
| | Kanalerweiterer mit schneidender Spitze | 1 | 43 000 | | | | | | |
| | Kalibrierbohrer | 1 | | 4300 D10 | 43 001 | 43 002 | 4300 D16 | 43 003 | 43 004 |
| CYTEC | Set Standard | Sort. | 43 600* | | | | | | |
| | Test Set | Sort. | 43 610* | | | | | | |
| | ChangeOverSet Kit mit 1 Bohrer je REF | Sort. | 43 600COS | | | | | | |
| | Wurzelstift | 5 | | 43 60D10C5 | 43 601C5 | 43 602C5 | 43 60D16C5 | 43 603C5 | 43 604C5 |
| | Wurzelstift | 10 | | 43 60D10 | 43 601 | 43 602 | 43 60D16 | 43 603 | 43 604 |
| System Box, leer | | 1 | | | | 10 001 | | | |





REF 43 700

REF 10 001 (leer)

*Die Standard Sets und die Test Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert. Inhalt siehe Preisliste.

| CYTEC Wurzel aufbausystem | | | uni-versal | 1,0 mm | 1,2 mm | 1,4 mm | 1,6 mm | 1,8 mm | 2,1 mm |
|---------------------------|---|--------|------------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|
| | | | - | rot | weiß | gelb | grün | blau | schwarz |
| Instrumente | | Inhalt | REF | | | | | | |
| | Kanalerweiterer mit Zentrierspitze | 1 | 42 010 | | | | | | |
| | Kanalerweiterer mit schneidender Spitze | 1 | 43 000 | | | | | | |
| | Kalibrierbohrer | 1 | | 4300 D10 | 43 001 | 43 002 | 4300 D16 | 43 003 | 43 004 |
| CYTEC eco | | | | | | | | | |
| | Set Standard | Sort. | 43 700* | | | | | | |
| | Test Set | Sort. | 43 710* | | | | | | |
| | ChangeOverSet Kit mit 1 Bohrer je REF | Sort. | 43 700COS | | | | | | |
| | Wurzelstift | 5 | | 43 70D10 | 43 701 | 43 702 | 43 70D16 | 43 703 | 43 704 |
| System Box, leer | | 1 | 10 001 | | | | | | |