

CYTEC

Wurzelaufbau-System

CYTEC ist für Wurzelkanäle konzipiert, die eher zylindrisch verlaufen.

Hohe Biegefestigkeit

durch den Einsatz von hochfesten High Tenacity HT Glasfasern, die mit der Matrix eine perfekte Verhaftung eingehen: HT- Glasfiber: 1.400 MPa (ermittelt nach EN ISO 178)

Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

Homogenität durch dentinähnliches E-Modul

Hohe Röntgenopazität

Optimierte Adhäsion durch mikroporöse Oberfläche

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

Bei CYTEC eco

ist die 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

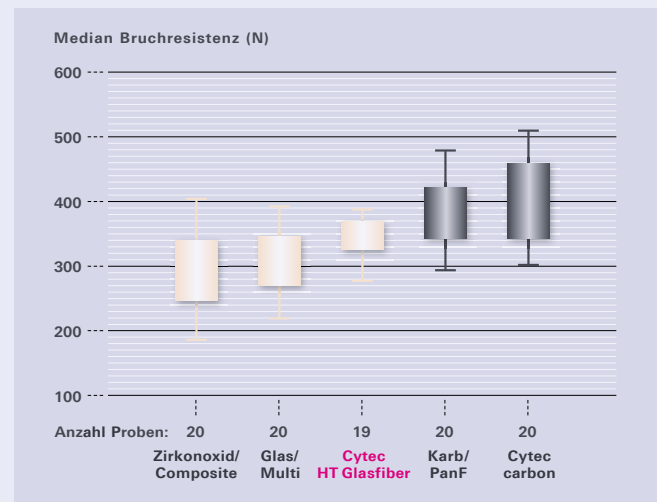
Die hohe Biegefestigkeit unseres HT Glasfibers führt zu einer sehr hohen Ermüdungs- und Bruchresistenz. Die Ergebnisse aus vergleichenden wissenschaftlichen Arbeiten weisen dieses im Rahmen von in-vitro Untersuchungen nach.¹

Prüfkörper mit CYTEC erreichten im Rahmen einer anderen Studie eine noch höhere Bruchresistenz 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. Die Proben waren zusätzlich mit einer Keramikkrone (Ferrule Effekt) versehen.²

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

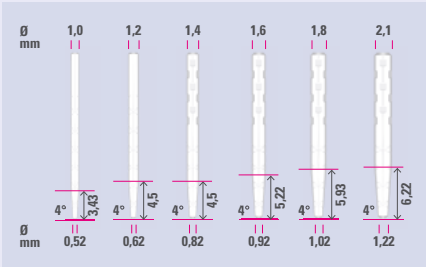
(1) Dr. med. dent. Katrin Babenhauserheide Untersuchungen zur mechanischen Belastbarkeit und zum Verlauf der Bruchflächen verschiedener Stiftstrumpfaufbausysteme nach künstlicher Alterung. Ergebnisse einer In-vitro-Studie unter standardisierten Bedingungen – Inauguraldissertation zur Erlangung der zahnmedizinischen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



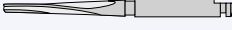
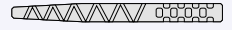
Wurzelstifte aus Glasfiber:
Höchste Bruchresistenz für CYTEC: 348,8 N (Mittelwert)

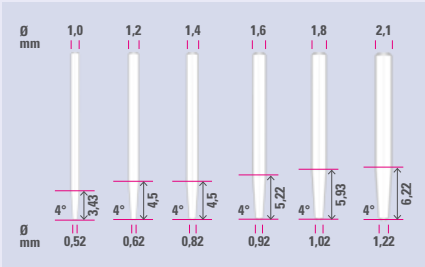
Ergebnisse aus einer wissenschaftlichen Studie der Charité Berlin¹



REF 43600 CYTEC, Standard Set
Alle Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert.

Nachfüllpackung

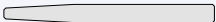
CYTEC Wurzelaufbausystem			universal	1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm	2,1 mm
			–	rot	weiß	gelb	grün	blau	schwarz
Instrumente		Inhalt	REF						
	Pilotbohrer mit Zentrierspitze	1	42010						
	Pilotbohrer mit schneidender Spitze	1	43000						
	Kalibrierbohrer	1		4300D10	43001	43002	4300D16	43003	43004
CYTEC		Inhalt	REF						
Standard Set	2 Pilotbohrer, univ. 6 Kalibrierbohrer 22 Wurzelstifte	1	43600						
Test Set	2 Pilotbohrer, univ. 1 Kalibrierbohrer 3 Wurzelstifte	1	43610						
ChangeOverSet	2 Pilotbohrer, univ. 6 Kalibrierbohrer	1	43600COS						
	Wurzelstift	5		4360D10C5	43601C5	43602C5	4360D16C5	43603C5	43604C5
	Wurzelstift	10		4360D10	43601	43602	4360D16	43603	43604
System Box + Organizer, leer		1	10001 + 10100						



REF 43700 CYTEC eco, Standard Set

Alle Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert.

REF 10001 (leer)

CYTEC eco Wurzelaufbausystem			universal	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						
	Pilotbohrer mit Zentrierspitze	1	42010						
	Pilotbohrer mit schneidender Spitze	1	43000						
	Kalibrierbohrer	1		4300D10	43001	43002	4300D16	43003	43004
CYTEC eco		Inhalt	REF						
Standard Set	2 Pilotbohrer, univ. 6 Kalibrierbohrer 22 Wurzelstifte	1	43700						
Test Set	2 Pilotbohrer, univ. 1 Kalibrierbohrer 3 Wurzelstifte	1	43710						
ChangeOverSet	2 Pilotbohrer, univ. 6 Kalibrierbohrer	1	43700COS						
	Wurzelstift	5		4370D10	43701	43702	4370D16	43703	43704
System Box + Organizer, leer		1	10001 + 10100						