

IDS 2025 NEWS

CYTEC^{pro}

pro LightTransmitting

Die neuen **pro**-Wurzelstifte sind eine gute Ergänzung der seit mehr als 20 Jahren weltweit in der Praxis bewährten CYTEC Wurzelstifte aus weiß opakem HT-Glasfaser.

pro LightTransmitting über den gesamten apikalen Stiftbereich für eine – optimierte und gleichzeitig verkürzte – primäre Aushärtung des Komposits bis hin zur Spitze des Wurzelstiftes. In einer eng getakteten Zeit sind es wertvolle Sekunden, die der Zahnarzt gewinnt um ohne Zeitverlust den nächsten Arbeitsschritt durchführen zu können.

Die neue **pro**-Linie zeichnet sich durch die gleichen herausragenden Eigenschaften aus, wie die seit mehr als 20 Jahren in der Praxis bewährten CYTEC:

Hohe Biegefestigkeit

Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

Homogenität durch dentinähnliches E-Modul

Hohe Röntgenopazität

Sichere Adhäsion durch micro-retentive Oberfläche

CYTEC^{pro} eco

ohne netzförmige Retentionen. Die besonders sorgfältige Applikation des Adhäsiv-Systems ist deshalb von besonderer Bedeutung.

Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

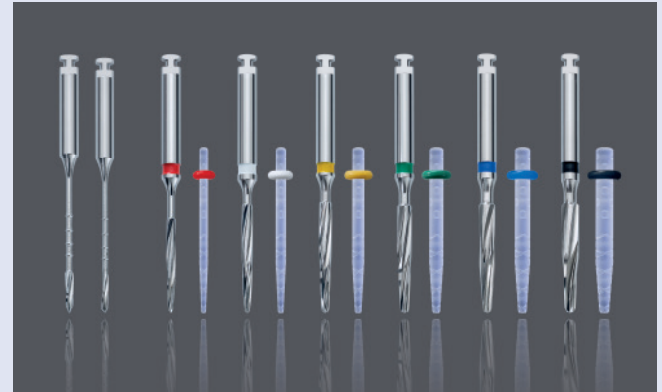
Die hohe Biegefestigkeit unseres HT Glasfibers wurde grundsätzlich bereits bei wissenschaftlichen Studien in 2003 und 2004 nachgewiesen. Aktuelle interne Tests bestätigen diese Ergebnisse.

Die hohe Biegefestigkeit führt zu einer sehr hohen Ermüdungs- und Bruchresistenz. Die Ergebnisse aus vergleichenden wissenschaftlichen Arbeiten weisen dieses im Rahmen von in-vitro Studie an der Charité Berlin in 2004 nach.¹

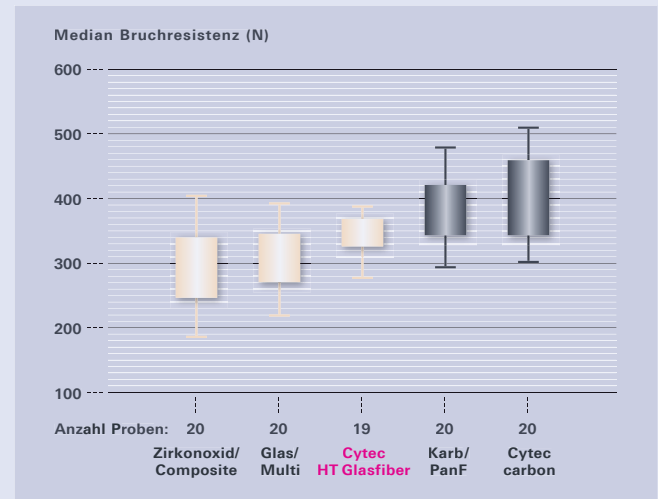
Prüfkörper mit CYTEC erreichten im Rahmen einer anderen Studie eine noch höhere Bruch resistenz von 509 N (Median), und das obwohl die Ausgangsprüfkörper, was die Verhaftung Composit zum Zahn (transition compositet-tooth) betrifft, nur einen Wert von 72% »Perfect Margin before TCML« aufwiesen. Dieser 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

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

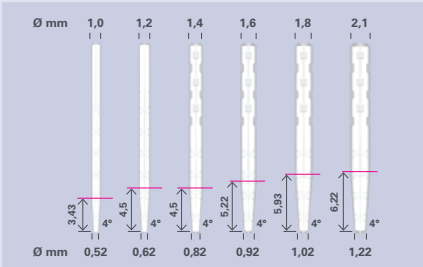
2 Martin Rosentritt (Dipl. Ing. (FH)
Fracture Strength of Fiber-reinforced and All-ceramic Post and Core Anterior Restorations
Universität Regensburg 03/2003



1 Ergebnisse aus einer wissenschaftlichen Studie der Charité Berlin



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



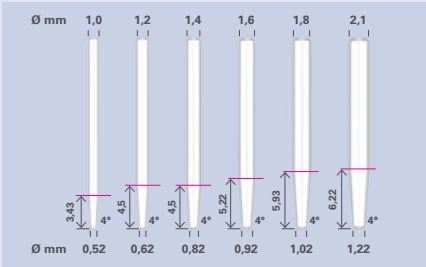
REF 43 800 CYTECpro, Standard Set
Alle Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert.

Nachfüllpackung

CYTECpro 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						
	Kanalerweiterer mit Zentrierspitze	1	42 010						
	Kanalerweiterer mit schneidender Spitze	1	43 000						
	Kalibrierbohrer	1		43 00D10	43 001	43 002	43 00D16	43 003	43 004
CYTECpro		Inhalt	REF						
Standard Set	2 Vorbohrer, universal 6 Kalibrierbohrer 22 Wurzelstifte	1	43 800						
Test Set	2 Vorbohrer, universal 1 Kalibrierbohrer 3 Wurzelstifte	1	43 810						
ChangeOverSet	2 Vorbohrer, universal 6 Kalibrierbohrer	1	43 800COS						
	Wurzelstift	5		43 80D10C5	43 801C5	43 802C5	43 80D16C5	43 803C5	43 804C5
	Wurzelstift	10		43 80D10	43 801	43 802	43 80D16	43 803	43 804
Organizer + System Box, leer		1	10 010 + 10 001						



CYTECpro eco



REF 43 900 CYTECpro eco, Standard Set
Alle Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert.

REF 10 001 (leer)

CYTECpro 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						
	Kanalerweiterer mit Zentrierspitze	1	42 010						
	Kanalerweiterer mit schneidender Spitze	1	43 000						
	Kalibrierbohrer	1		43 00D10	43 001	43 002	43 00D16	43 003	43 004
CYTECpro eco		Inhalt	REF						
Standard Set	2 Vorbohrer, universal 6 Kalibrierbohrer 22 Wurzelstifte	1	43 900						
Test Set	2 Vorbohrer, universal 1 Kalibrierbohrer 3 Wurzelstifte	1	43 910						
ChangeOverSet	2 Vorbohrer, universal 6 Kalibrierbohrer	1	43 900COS						
	Wurzelstift	5		43 90D10	43 901	43 902	43 90D16	43 903	43 904
Organizer + System Box, leer		1	10 010 + 10 001						

