

## Komposite

### 3M ESPE



### COLTÈNE/WHALEDENT



### COLTÈNE/WHALEDENT



1	Unternehmen	3M ESPE AG	Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG	Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG
2	Produktname	Filtek Supreme XT Universal Composite	Miris™	Synergy D6
3	Indikation	direkte und indirekte Restaurationen, Stumpfaufbauten	direkt: Füllungen der Kavitätenklasse I–V indirekt: Inlays, Onlays, Veneers, Rekonstruktion von natürlichem Dentin (Miris Dentin), Rekonstruktion von natürlichem Schmelz (Miris Enamel), individuelle Charakterisierung (Anwendung unter Enamel Shades, Miris Effect)	D6 Dentinfarben für direkte Füllungen der Kavitätenklassen I–V, erweiterte Fissurenversiegelung, Reparaturen von Komposite- und Keramikveneers, Ausblocken von unter sich gehenden Stellen, Adhäsives Zementieren von Keramik- und Kompositrestaurationen
4	Vertrieb	Dentaldepot	Dentaldepot	Dentaldepot
5	Aushärtung			
	– chemisch härtend	–	–	–
	– lichthärtend	x	x	x
	– dualhärtend	–	–	–
6	Materialeigenschaften			
	– Viskosität (niedrig, mittel, hoch)	mittel	hoch	hoch
	– Röntgenopazität in Prozent (Al)	keine Angabe	200 %	200 %
7	Physikalische Parameter			
	– Polymerisationsschrumpfung	Volumenschrumpfung: 2,09 % keine Angabe	2,2 % (Dilatometer)	2,1 % (Dilatometer)
	– Abrasion	153 MPa	x	–
	– Biegefestigkeit	426 MPa	135 MPa	127 MPa
	– Druckhärte	10.289 MPa	380 MPa	392 MPa
	– Elastizitätsmodul		10 GPa	9 GPa
8	Füllstoffe	Nanofüller aus Zirkonoxid/Siliziumdioxid	Vorpolymerisierter Füllstoff, Glas-Füllstoff, Nano-Füllstoff	Vorpolymerisierter Füllstoff, Glas-Füllstoff, Nano-Füllstoff
9	Arten der Harze/Zusammensetzung der Matrix	BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, geringe Mengen TEGDMA	Dimethacrylate	Dimethacrylate
10	Darreichungsform			
	– Kapseln (Compules)	x	x	x
	– Spritzen	x	x	x
11	Kombination mit einem marktüblichen Haftvermittler möglich			
	– ja	x	x	x
	– nein	–	–	–
12	Haltbarkeit in Monaten	siehe aufgedrucktes Verfallsdatum	36 Monate	36 Monate
13	Lagerbedingungen	bei Raumtemperatur vor Licht geschützt	kühl und trocken	kühl und trocken
14	Farbkonzept/Anzahl der Farben			
	– eigenes Farbsystem	35 Farben mit 4 Opazitätsstufen	x	–
	– fremdes Farbsystem	x (Vitapan-Classic)	–	x
	– Dentin- und Schmelzpasten kombiniert	x	x	x
	– opaque Farben	x	x	x
15	Farbliche Anpassung von Füllungen gebleichter Zähne möglich			
	– ja	x	x	x
	– nein	–	–	–
16	Füllgrößenverteilung			
	– Hybridkomposite	–	–	–
	– Mikrohybridkomposite	–	–	–
	– mikrogefüllte Komposite	–	–	–
	– nanohybride Komposite	x	x	x
17	Aushärtungszeit in Sekunden			
	– pro Füllungsinkrement	20 Sek. (Transluzent, Body, Schmelz), 40 Sek. (Dentin)	20 Sek. (LED)	20 Sek. (LED)
	– Füllungsinkrementstärke pro Aushärtungsvorgang	2,0 mm (Transluzent, Body, Schmelz), 1,5 mm (Dentin)	2 mm	2 mm
18	Füllstoffgehalt in Gew.prozent	78,5 % bzw. 72,5 % (Transluzent)	80 %	80 %
19	Polierbarkeit			
	– polierbar	–	–	–
	– gut polierbar	–	–	–
	– Hochglanz polierbar	x	x	x
20	Markteinführung (Jahr)	2005	2006	2006
21	Klinische Studien			
	– liegen vor	x	–	–
	– liegen nicht vor	–	–	–
22	Preis pro g oder ml			
	– Set Inhalt und Zubehör	keine Angabe	7 Spritzen + Zubehör 330,00 €	8 Spritzen + Bonding + Bürstchen 259,00 €
	– Nachfüllpackung	keine Angabe	1 Spritze 4 g 48,20 €	1 Spritze 4 g 39,00 €
23	Kennziffer	<b>0241</b>	<b>0242</b>	<b>0243</b>

Angaben ohne Gewähr. Sie basieren auf den Informationen der Hersteller.