

PRODUKTÜBERSICHT

priti[®] multidisc ZrO₂

Erhältlich mit oder ohne Stufe. Geeignet für alle gängigen offenen HSC Fräsmaschinen, z.B. imes-icore, VHF, Röders, DMC, Wissner, Datron, R&K, Wieland, Schütz Dental, Reitel etc.

Hochtransluzentes Zirkonoxid
mit der Ästhetik von
Lithium-Disilikat.

NEU

priti[®] multidisc ZrO₂ – High Translucent mit einer Transluzenz von 49%, Sintertemperatur 1450° C

HIGH TRANSLUCENT	DURCHMESSER IN [MM]	FARBEN	HÖHEN IN [MM]
weiß	98,5 mm	weiß	10, 12, 14, 16, 18, 20, 25
monochrom in 16 VITA classical Farben	98,5 mm	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4	10, 12, 14, 16, 18, 20, 25
multicolor	98,5 mm	A, B, C, D light A, B, C dark	14, 18, 20, 25

priti[®] multidisc ZrO₂ – Translucent mit einer Transluzenz von 40%, Sintertemperatur 1450° C

TRANSLUCENT	DURCHMESSER IN [MM]	FARBEN	HÖHEN IN [MM]
weiß	98,5 mm	weiß	10, 12, 14, 16, 18, 20, 25
monochrom in 16 VITA classical Farben	98,5 mm	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4	10, 12, 14, 16, 18, 20, 25
multicolor	98,5 mm	A, B, C, D light A, B, C dark	14, 18, 20, 25

priti[®] multidisc ZrO₂ – Opaque mit einer Transluzenz von 35%, Sintertemperatur 1450° C

OPAQUE	DURCHMESSER IN [MM]	FARBEN	HÖHEN IN [MM]
weiß	98,5 mm	weiß	10, 12, 14, 16, 18, 20, 25
monochrom in 16 VITA classical Farben	98,5 mm	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4	10, 12, 14, 16, 18, 20, 25



priti®multidisc ZrO₂

Werkstoffkennwerte opak/transluzent

Dichte:	> 6,035 g/cm ³
Härte nach Vickers:	1250 HV
Biegefestigkeit:	> 1200 MPa
Bruchzähigkeit:	7 MPa · m ^{1/2}
E-Modul:	210 GPa
WAK:	10 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹

Chemische Zusammensetzung opak/transluzent

Zirkonoxid [ZrO ₂ /HfO ₂]:	94,0%
Yttriumoxid [Y ₂ O ₃]:	4,5-5,4%
Aluminiumoxid [Al ₂ O ₃]:	< 0,5%
Andere:	< 0,5%

Werkstoffkennwerte hochtransluzent

Dichte:	> 6,035 g/cm ³
Härte nach Vickers:	1250 HV
Biegefestigkeit:	> 600 MPa
Bruchzähigkeit:	4,8 MPa · m ^{1/2}
E-Modul:	210 GPa
WAK:	10 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹

Chemische Zusammensetzung hochtransluzent

Zirkonoxid [ZrO ₂ /HfO ₂]:	90,7%
Yttriumoxid [Y ₂ O ₃]:	9,3%
Aluminiumoxid [Al ₂ O ₃]:	< 0,1%
Andere:	< 0,5%

MADE IN
GERMANY



www.pritidenta.com/pritimultidisc



Binder Dental GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 41
49124 Georgsmarienhütte

Telefon: +49 (0) 5401.4808.0

Telefax: +49 (0) 5401.4808.28

E-Mail: vertrieb@trendgold.com

Homepage: www.trendgold.com



pritidenta® GmbH

Meisenweg 37
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

E-Mail info@pritidenta.com

Phone +49 (0) 711.3206.56.0

Fax +49 (0) 711.3206.56.99

NEU

Die **priti®multidisc ZrO₂ multicolor** – mit einem natürlichem Farbverlauf dank vier harmonisch abgestimmter Farbschichten. Erhältlich in 7 verschiedenen Varianten aus welchen sich alle 16 VITA Farben realisieren lassen.

NEU

Die **priti®multidisc ZrO₂ E** – rein isostatisch verpresstes Zirkonoxid für höchste Passgenauigkeit. Erhältlich in weiß und in 16 VITA classical Farben.

pritimultidisc_2_D_0315