

TECHNISCHE DATEN

Um die umfassenden Indikationen der klinischen Anwendung zu erfüllen, wurde TRINIA mit adäquaten mechanischen Eignungen und adäquaten ästhetischen Merkmalen konzipiert. Das Endprodukt hat eine hohe Biege- und Druckfestigkeit.

- Metallfrei
- dauerhaft
- biokompatibel
- leicht



NEU im www.trinia-shop.ch

Artikelnummer	Beschreibung		
612-115	TRINIA Disc	elfenbein	98mm x 15mm
612-125	TRINIA Disc	elfenbein	98mm x 25mm
612-215	TRINIA Disc	Pink	98mm x 15mm
612-225	TRINIA Disc	Pink	98mm x 25mm

TRINIA

PERMANENT UND ELASTISCH

Biegefestigkeit	393 MPa
Elastizitätsmodul	18,8 GPa
Bruchdehnung	2,7 %
Zugfestigkeit	169 MPa
Druckfestigkeit (Parallel)	347 MPa
Druckfestigkeit (Umfang)	339 MPa
Kerbschlagbiegeversuch	26 KJ/m ²
Rockwell-Härte (R-Scale)	125 HRR
Barcol-Härte	63
Shore-Härte	92,5
Dichte / spezifische Gravitation	1,68 g/cm ³
Wasserabsorption	0,03%
Bruchzähigkeit	9,7 MPa m ^{1/2}
Kurzsegmentscherfestigkeit	49 N/mm ²
Bindungsfestigkeit zu Schmelz*	18 MPa
Bindungsfestigkeit zu Dentin*	10 MPa

*Mit Temperaturwechselbadbelastung (TWB) mittels 3M™ RelyX™ Unicem Automix 2.

BIOKOMPATIBEL

ISO 10993-3	nicht erbgutschädigend
ISO 10993-5	Induziert keine Zytotoxizität
ISO 10993-6	Nicht reizend
ISO 10993-10	Nicht Allergen
ISO 10993-11	Keine negativen körperlichen Symptome nach dem Einsetzen