

Materialnachweis für TRI Produkte

TRI® Implantate & Titan Abutments

Medizinische Titanlegierung, Härtegrad CP 5 mit einem Spannungshärtewert von 152 ksi;
(zum Vergleich: Härtegrad CP3 entspricht 65 ksi)

Zugfestigkeit: 895 MPa
Druckfestigkeit: 825 MPa

Ti-6Al-4V Legierung - gezogen ELI. Handelsname: Swissfinish

Standards: ISO 5832-3 / ASTM F-136

Aluminium 6 %
Vanadium 4 %

TRI® Angussfähiges Gold Abutment

Nicht oxidierende Legierung zum Angießen oder Löten mit EM-Legierungen.

Handelsname: Ceramicor

Aurum 60%
Platin 19%
Palladium 20%
Iridium 1%

Schmelzintervall

1200° – 1290° C

Wärmeausdehnungskoeffizient

12,4 X 10⁻⁶

Empfohlene Vorwärmtemperatur: 800°

TRI® – Temporäres Kunststoff Abutment

Polyether ether ketone

Handelsname: PEEK
Zugfestigkeit: 90-100 MPa

TRI® – ausbrennbare Kunststoffkappen

Polyoxymethylen

Handelsname: POM
CAS-Nr.: 9002-81-7