

Hersteller/Lieferant
Fabbricante/fornitore
Manufacturer/Supplier
Fabricant/fournisseur

Bionah srl
Zona produttiva Molini 8
I – 39032 Campo Tures

Produkt / Prodotto
Product / Produit

BionZ Coral Layer

Produkttyp
Tipo di prodotto
Product type
Type de Produit

Mehrschichtiger Y-TZP Zirkoniumdioxid Rohling mit Farbverlauf zur Herstellung von Zahnersatz
Blocco in biossido di zirconio Y-TZP presinterizzato composto da varie sfumature, per uso dentale
Y-TZP zirconia blank with several layers for manufacturing of dental prosthesis
Bloc de zircone Y-TZP avec plusieurs pour la fabrication de prothèses

Produktform
Forma del prodotto
Product form
Forme du Produit

Scheiben, Blöcke (mit und ohne Halter)
Blocchi e dischi di diversa forma e dimensione
Discs, blocks (partial with holder)
Disques, blocs (partielle avec support)

Materialtyp
Tipo di materiale
Material type
Type de Matériel

ZrO₂ Y-TZP (mit Y₂O₃ stabilisiertes tetragonales Zirkoniumdioxid)
ZrO₂ (biossido di zirconio tetragonale parzialmente stabilizzato ad Ittrio)
ZrO₂ Y-TZP (with Y₂O₃ stabilized tetragonal zirconia polycrystals)
ZrO₂ Y-TZP (avec Y₂O₃ stabilisée par tétragonaux de poly-cristaux de zircone)

CE-Kennzeichnung / Marcatura CE
CE-labeling / Marquage CE

CE 1936

Verblendkeramiken
Ceramiche di rivestimento
Veneering ceramics
Céramique incrustation

Verblendbar mit handelsüblichen ZrO₂-Verblendkeramiken
Rivestibile con ceramiche di zirconia standard
Veneerable with conventional zirconia ceramics
Plaqué avec de la céramique de zircone conventionnelle

Chemische Zusammensetzung
Composizione
Composition
Composition

Zirkoniumdioxid ZrO ₂	Spezifikation - Specificazione - Specifications - Spécification
Yttriumoxid Y ₂ O ₃	4 – 6 %
Aluminiumoxid Al ₂ O ₃	< 0,5 %
Dichte – Densità – Density – Densité	~ 6 g/cm ³
Biegefestigkeit (bei R.T.) – Resistenza – Flexural strength – résistance à la flexion	1050 – 1250 MPa
Vickershärte - Durezza Vickers – Vickers hardness – durezza Vickers	1250 HV10
Weibull – Modul - Modulo Weibull – Weibull – moduls – Module Weibull	~ 13
WAK- Coefficiente di dilatazione termica – CTE (coefficient of thermal expansion) - CTE (coefficient de dilatation thermique)	~ 10 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Physikalische Zusammensetzung
Dati tecnici
Physical properties
Caractéristiques physiques