

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

Bionah srl
 Zona produttiva Molini 8
 I – 39032 Campo Tures

**Produkt
 Prodotto
 Product
 Produit**

BionZ Coral

**Produkttyp
 Tipo di prodotto
 Product type
 Type de Produit**

Y-TZP Zirkoniumdioxid Rohling zur Herstellung von Zahnersatz
 Manufatti, in biossido di zirconio -TZP presinterizzato, per uso dentale
 Y-TZP blank for manufacturing of prosthetics
 Y-TZP Ébauche 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 1250

**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**