

Η **Bloomden Bioceramics Co Ltd** είναι μία κορυφαία εταιρεία στην Κίνα που ασχολείται πάνω από μία δεκαετία με την κατασκευή υψηλής ποιότητας οδοντιατρικών μπλοκ ζirkονίου, πιστοποιημένων με ISO. Παρασκευάζονται μπλοκ ζirkονίου υψηλής καθαρότητας, σταθεροποιημένη με υτρία και μοναδικά επιπρόσθετα για συγκόλληση και διαγεία. Επεξεργασμένα με ψυχρή ισοστατική συμπίεση και ακριβή έλεγχο της πυρσοσσωμάτωσης, τα μπλοκ εξασφαλίζουν ομοιογενή πυκνότητα και κατανομή συρρίκνωσης με εξαιρετικά σταθερά χαρακτηριστικά του υλικού. Οι οδοντοτεχνίτες μπορούν να δημιουργήσουν εξαιρετικές οδοντικές αποκαταστάσεις με επένδυση πορσελάνης πάνω σε αυτό το υλικό.



## Δίσκοι κεριού για CAD/CAM

Κερί συμβατό για ανοιχτό CAD/CAM σκανάρισμα. Προσφέρει τις καλύτερες ιδιότητες για σκάλισμα και ξύσιμο, λόγω της μη ελαστικότητας, της σκληρότητας χωρίς ευθραυστότητα της υψηλής επιφανειακής τάσης. Γρήγορη εφαρμογή και ψύξη, επιτυγχάνοντας τη ροή εργασίας κατά την κατασκευή γεφυρών, κορώνων.



## Multilayer PMMA blanks

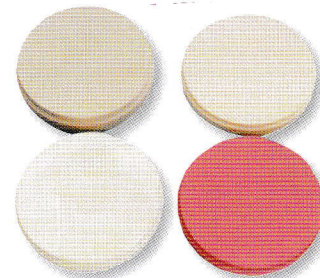
Πολυστρωματικός δίσκος PMMA για την κατασκευή προσωρινών και προσθετικών αποκαταστάσεων μακράς διάρκειας για στεφάνες, γέφυρες. Διαθέσιμα χρώματα A1-A2-A3.



## PEEK (Πολυαιθυραθυρκετόνη)

Ένα έξυπνο πολυμερές με υψηλές αποδόσεις. Οι χρήσεις του PEEK στην οδοντιατρική τεχνολογία περιλαμβάνουν: υποστηρίγματα, σταθερά προσθετικά πλαίσια, αφαιρούμενα πλαίσια μερικών οδοντοστοιχιών, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων ακριβείας. Τα πλεονεκτήματα για τον ασθενή κατά τη χρήση του PEEK είναι πολλά. Είναι ισχυρό και ελαφρύ για καλύτερη άνεση του ασθενούς, δεν έχει γεύση μετάλλου, δεν έχει θερμική ή ηλεκτρική αγωγιμότητα, φιλικό σε ακτίνες X και σαρωτή. Δεν είναι αλλεργιογόνο, απορροφά τους κραδασμούς κατά τη μάσηση και έχει υψηλή αντοχή σε τριβή και απουσία θραύσης.

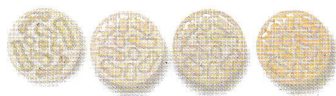
ΧΡΩΜΑ	DENSITY (gr/cm <sup>3</sup> )	FLEXURE STRENGTH (Mpa)	FLEXURAL MODULUS (Gpa)	IMPACT STRENGTH (KJ/m <sup>2</sup> )
Natural	1,32	163	4	199
White	1,48	152	5,3	145
Yellow	1,51	154	5,6	162
Pink	1,51	165	5,8	160



## ST Shaded Block

Μονολιθική ζirkονία για κορώνες και γέφυρες, υψηλής αισθητικής.

**Σε 16 χρώματα της VITA:**  
A1-A2-A3-A3.5-B1-B2-B3-B4-  
C1-C2-C3-C4-D2-D3-D4



## ST Multilayer Block

Μονολιθική ζirkονία για κορώνες και γέφυρες, υψηλής αισθητικής.

**Σε επίπεδα διαστρωμάτωσης, σε 7 χρώματα της VITA:**  
A1-A2-A3-A3.5-B1-B2-C2



## ST Shaded / Multilayer

### Components

Nanometer zirconia powder	>98%
CeO <sub>2</sub>	<0,5%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0,5%
Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0,5%
Other oxides	<0,15%

### Physical characteristics

Density before sintering (gr/cm <sup>3</sup> )	3,10-3,20
Density after sintering (gr/cm <sup>3</sup> )	6,08-6,10
CTE (25-500 °C) (K <sup>-1</sup> )	10,5
Flexural strength after sintering (Mpa)	1150
Accelerated aging surface monoclinic phase content	<15%
Light transmittance	41%
Chemical solubility after sintering (μgr/cm <sup>2</sup> )	<100
Cytotoxicity	0 level
Radioactivity (Bq/gr)	<0,1
Sintering temperature (°C)	1500-1530