

Η Ζirkονία (τετραγωνικοί κρύσταλλοι yttria) έχει χρώμα λευκό, είναι στερεό υλικό σε θερμοκρασία δωματίου ενώ σε χαμηλές θερμοκρασίες γίνεται σκληρό και εύθραυστο.

Η Ζirkονία αντικαθιστά τον μεταλλικό σκελετό που χρησιμοποιούν οι κλασικές προσθετικές αποκαταστάσεις (γέφυρες).

Κατασκευάζεται με την βοήθεια υπολογιστή CAD/CAM. και εμφανίζει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Φωτοδιαπερατό υλικό το οποίο εξασφαλίζει εξαιρετικά αισθητικά αποτελέσματα
- Βιοσυμβατό υλικό (δεν προκαλεί αλλεργία)
- Μηχανική αντοχή
- Αποφεύγονται με την χρήση του οι διάφορες ευαισθησίες (ζεστό, κρύο)

Συνιστάται σε άτομα που θέλουν κορυφαία αισθητική και δεν τους ενδιαφέρει ότι το υλικό αυτό έχει υψηλό κόστος κατασκευής.

{artsexylightbox path="images/dental/stefanes_zirkoniou"/}