

Composition chimique :

Fibres de silice enrichies à l'oxyde de zirconium	60%
Résine époxy	40%

Utilisation :

- *FIBRETEC Z* est un tenon radiculaire conçu pour la réalisation de reconstitutions coronaires, principalement en matériaux composites, en une seule séance au fauteuil, de type inlay-cores. Les fibres unidirectionnelles en silice enrichie à l'oxyde de zirconium assurent la résistance du tenon. La matrice en résine époxy a pour propriété d'absorber les contraintes dues aux efforts répétés.
- *FIBRETEC Z* est blanc pour offrir l'esthétique et radio-opaque pour garantir un contrôle rigoureux de vos travaux sans métal (une diminution de l'ordre de 50% de la durée d'exposition est conseillée par rapport à un tenon métallique).
- *FIBRETEC Z* est chimiquement inerte et biocompatible, non cytotoxique il répond à la norme ISO 10993-5.
- *FIBRETEC Z* est stérilisable dans un autoclave à 135°C.
- *FIBRETEC Z* existe dans les six diamètres du Système NORMATEC® et en 20 mm de longueur.

Caractéristiques mécaniques :

Densité :	2.004
Module d'élasticité axial Ex :	45 080 MPa
Résistance à la traction axiale :	1 229 MPa
Résistance au cisaillement :	23.1 MPa
Coefficient de Poisson :	0.28

Caractéristiques dimensionnelles :

Taille	n° 1	n° 2	n° 3	n° 4	n° 5	n° 6
∅ du cylindre	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70
Longueur du cône	3.80	3.80	4.75	4.75	5.70	5.70
∅ de pointe	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00	1.10
Couleur de bague	blanche	jaune	rouge	bleue	verte	noire
Alésoir NORMATEC	n° 1	n° 2	n° 3	n° 4	n° 5	n° 6

