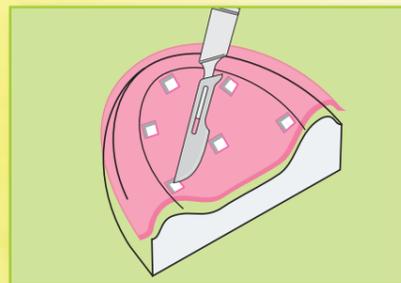


TECHNIQUE DE MISE EN ŒUVRE



1 Placer un isolant cire sur le modèle en plâtre conformément aux règles de l'art.



2 Déposer la grille FIBERFORCE™ sur la cire recouvrant le modèle en plâtre.



3 Transférer l'ensemble dans le système de mise en œuvre sous vide EZ Vac.



4 Placer le système EZ Vac dans votre enceinte traditionnelle à photo-polymériser.



5 Désolidariser la grille durcie du modèle, la découper et poursuivre selon votre technique habituelle.

L'utilisation du système EZ Vac permet au technicien de laboratoire de créer facilement et efficacement une prothèse de qualité supérieure en un temps record.

*RÉFÉRENCES :

Kim SH, Watts DC. The effect of reinforcement with woven E-glass fibers on the impact strength of complete dentures fabricated with high-impact acrylic resin. Department of Prosthetic Dentistry, Ewha University, Seoul, Republic of Korea

ESQUEVIN - Action physiologique des fibres minérales artificielles. Les filaments de verre et la santé. Vetrotex international. Chambéry, Mars 1990

Reinforcement of acrylic denture base resin by incorporation of various fibers. San-Yue Chen¹, Wen-Miin Liang², Pau-Su Yen¹

1. School of Dentistry, China Medical College, Taichung, Taiwan, R.O.

2. School of Public Health, China Medical College, Taichung, Taiwan, R.O.C

Strength of repaired and reinforced denture base polymer K.K. NARVA¹, G. POLYZOIS², L.V.J. LASSILA¹, and P.K. VALLITTU¹,

1. University of Turku, Institute of Dentistry, Finland,

2. University of Athens Dental School, Greece.



Grille
80 mm X 53 mm
Qté : 2
(rose)



Tresse
Ø 0,8 x 150 mm
Qté : 2
(rose ou blanche)



Ruban
Ø 2,0 x 0,5 x 150 mm
Qté : 2
(Blanc)



Fibre UD
Ø 2.0 x 150 mm
Qté : 2
(rose ou blanche)



Tresse
Ø 2.2 x 150 mm
Qté : 2
(rose ou blanche)



Résine photo-polymérisable
3ml + 5 canules ET + 5 canules RT
Qté : 1
(rose)



EZ VAC
Système de mise en œuvre sous vide
Qté : 1

VIDÉO SUR
 Bio Composants Médicaux

Dispositif médical pour soins dentaires réservé aux professionnels de santé, non remboursé par la sécurité sociale. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Classe : IIA (marquage CE délivré par SGS) CE1639.



FIBERFORCE™

FIBER FORCE IT NOW...
OR FIX IT LATER!



UNE GAMME COMPLÈTE DE RENFORTS DE FIBRES TISSÉES PRÉIMPRÉGNÉES PHOTO-POLYMÉRISABLES POUR :

- LA FABRICATION D'UNE BASE ACRYLIQUE TROIS FOIS PLUS RÉSISTANTE*
- LA RÉPARATION OU L'ADJONCTION D'UN ÉLÉMENT
- IDÉAL POUR LES PROTHÈSES STABILISÉES OU VISSÉES SUR IMPLANTS
- LE RENFORCEMENT DE TOUT ÉLÉMENT EN ACRYLIQUE

FLYER - FIBER FORCE™ - 025/11/2020



BIO COMPOSANTS MÉDICAUX
215, route de Bavonne - ZA le Talamud
38140 Saint-Blaise-du-Buis
+33 (0)4 76 07 79 57

dentalbcm.com
contact@biomedicaux.com



BIO COMPOSANTS MÉDICAUX
215, route de Bavonne - ZA le Talamud
38140 Saint-Blaise-du-Buis
+33 (0)4 76 07 79 57



FIBER FORCE™

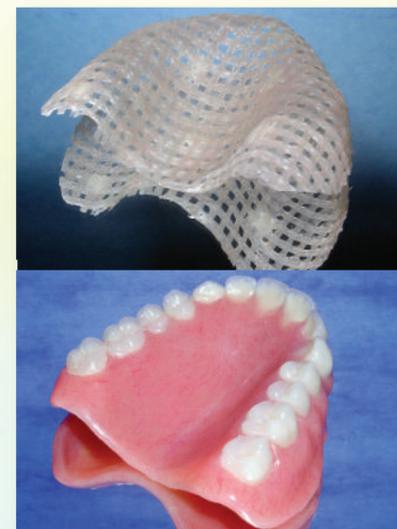
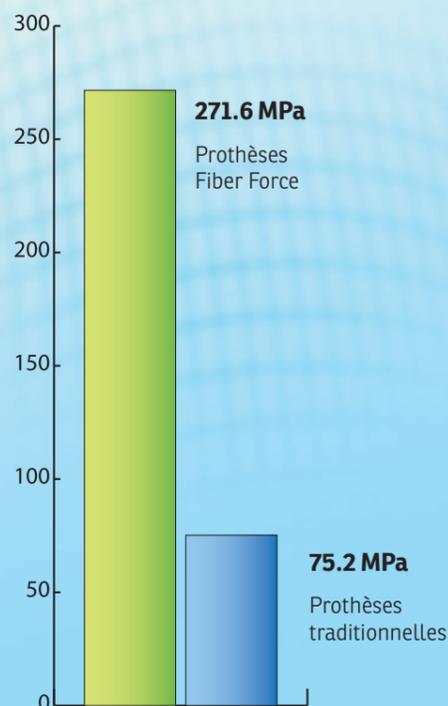
Les produits de renforcements fibrés représentent une solution efficace, performante et esthétique aux problèmes liés à la fragilité structurelle des résines dentaires.

Développés et fabriqués en France, Les renforts FIBERFORCE™ sont le fruit de la collaboration entre des chirurgiens-dentistes et des prothésistes dentaires avec des ingénieurs spécialisés. Ils sont indiqués chaque fois qu'il est nécessaire d'améliorer les performances d'une résine acrylique. Des tissages organisés de fibres de verre E sont spécialement traités pour une accroche solide avec la résine acrylique, et préimprégnées d'une même résine photo-polymérisable. Après incorporation, il est obtenu un nouveau matériau stratifié homogène et plus résistant que les matériaux de base.*

LES AVANTAGES DE FIBER FORCE®

- Des appareils dentaires trois fois plus solides.*
- S'incorpore dans toute résine dentaire acrylique.
- Esthétique, les fibres sont translucides et invisibles après incorporation.
- Des bases acryliques plus fines, légères et confortables.
- Un équilibre idéal entre résistance, élasticité, confort et coût modéré pour les prothèses stabilisées ou fixées sur implants dentaires.
- Une mise en œuvre rapide, facile, et des résultats constants.
- Plus facile à mettre en œuvre que les structures métalliques.
- Sans métal, sans bis-GMA, sans Epoxy.

RESISTANCE À LA FRACTURE*



APPAREILS COMPLETS

Les prothèses dentaires complètes sont souvent l'objet de fractures ou fêlures liées à la fragilité structurelle de la résine acrylique. La base résineuse est soumise en permanence à des stress fonctionnels variés (Beyli 1981). Les ruptures en fatigue interviennent lorsque le matériau est soumis à des contraintes répétées : des micro fissures apparaissent dans le matériau notamment au niveau des points de concentration de contraintes, par exemple un attachement, qui progressent jusqu'à la fracture (Wiskot 1995). La réponse traditionnelle consiste à introduire une poutre métallique au sein de la base acrylique pour la rigidifier et finalement l'empêcher de fléchir (Jenning, R.E & Wuebbenhorst, AM, 1960). Mais le métal ne se lie pas à la résine, est inesthétique, difficile à conformer et surtout rigidifie la structure au détriment du confort du patient.

Technique Les renforts FIBERFORCE™ sont incorporés par des moyens simples et accessibles à tous les laboratoires de proximité.



BRIDGES ACRYLIQUES IMPLANTO-PORTÉS ET OVER DENTURES

Les prothèses amovibles stabilisées sur des piliers dentaires naturels ou sur des implants au moyen d'attachements sont soumises à d'importantes contraintes en regard de ces éléments de rétention : le matériau est particulièrement sollicité et la fracture intervient toujours à partir de ces localisations. Les solutions habituellement acceptées consistent à construire la prothèse autour d'armatures métalliques, dont l'inconvénient majeur est le poids ainsi qu'une rigidification importante de la prothèse, qui s'oppose aux déformations physiologiques des bases osseuses et muqueuses et finalement nuit au confort du patient.

Technique Les renforts FIBERFORCE™ offrent une alternative simple et peu coûteuse aux structures métalliques coulées ou fraisées, esthétique et résistante à la fatigue. Le renforcement ne s'accompagne pas d'une rigidification de la prothèse et ne s'oppose donc pas aux déformations inévitables des bases osseuses. Les micro-fissures sont bloquées par le renfort fibreux et ne se propagent plus.



RÉPARATION DE PROTHÈSES FRACTURÉES ET RAJOUT D'UNE DENT MANQUANTE

La nature fragile des résines acryliques est à l'origine d'une demande récurrente de réparation. Les études ont montré que les réparations réalisées traditionnellement ne renforcent pas la structure.*

Technique Une étude* a montré que les prothèses réparées en incorporant des renforts en fibres sont 58 % plus résistantes que les prothèses originales et 2,5 fois plus résistantes que les prothèses réparées traditionnellement.