

Filtek™ Z500

Matériau de restauration universel



Fiche technique

Caractéristiques

- Le matériau de restauration universel Filtek Z500 est un nano-composite photopolymérisable.
- Filtek Z500 est basé sur la nanotechnologie cliniquement prouvée, introduite pour la première fois par 3M ESPE dans les nanocomposites en 2002. Cette technologie brevetée vous apporte un très bon poli et une longue pérennité du poli, une faible usure, une excellente résistance et une excellente manipulation.
- Le taux de charge de Filtek Z500 est de 78.5 % en poids (59.5 % en volume).
- La matrice résineuse est identique à celle que vous trouvez dans 3M ESPE Filtek™ Z250.
- Filtek Z500 est disponible en 8 teintes universelles (teintier classique VITAPAN®) et une teinte opaque, en capsules et en seringues.



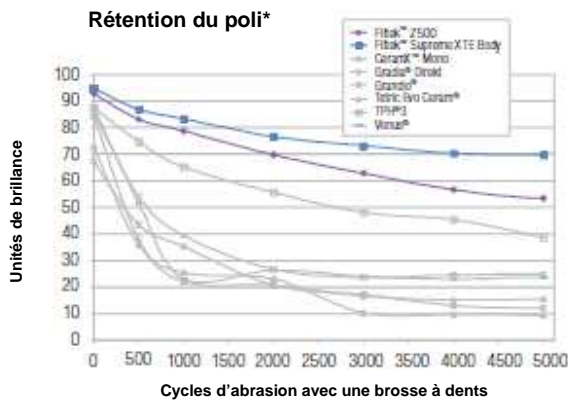
Indications

Filtek Z500 est recommandé pour les indications suivantes:

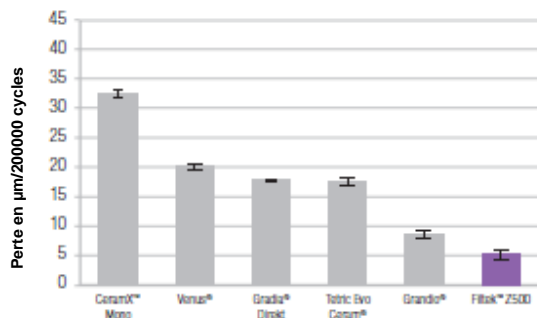
- restaurations directes en secteur antérieur et postérieur (incluant les surfaces occlusales)
- technique sandwich avec un ciment verre ionomère
- reconstitutions coronaires (moignons)
- attelles
- restaurations indirectes en secteur antérieur et postérieur incluant les inlays, onlays et les facettes.

Propriétés du matériau

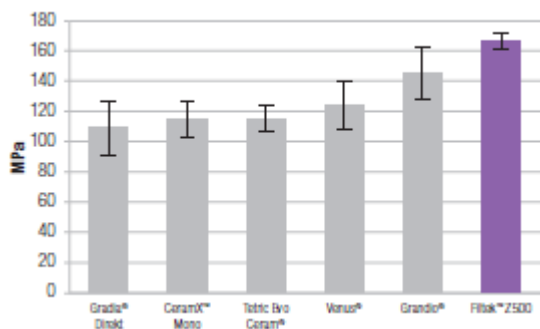
Filtek™ Z500 a une bien meilleure pérennité du poli, une résistance à l'abrasion (usure 3-corps) et résistance à la flexion que les concurrents majeurs du marché.



Usure 3-corps*



Résistance à la flexion*



* Source : données internes 3M ESPE

Foire Aux Questions

Les teintes de Filtek Z500 correspondent elles au teintier classique VITAPAN® ?

Oui. Cela permet aux praticiens d'utiliser le teintier déjà disponible au cabinet et de ne pas à avoir à découvrir un nouveau système.

Puis je combiner Filtek Z500 avec d'autres composites ?

Oui. Chimiquement, Filtek Z500 est parfaitement compatible avec les autres composites méthacrylates. Quoi qu'il en soit, des différences existent entre les teintes des fabricants donc la compatibilité de teinte peut ne pas être parfaitement identique.

Quelle différence entre Filtek Z500 et les matériaux de restauration Z100 MP et Filtek Z250 ?

Il y a des différences significatives dans la composition entre Filtek Z500 et à la fois Z100 MP et Filtek Z250.

Filtek Z500 utilise la résine de faible rétraction développée pour Filtek Z250. La morphologie des charges est également très différente de celles de Z100 MP et Filtek Z250. Filtek Z500 s'appuie sur la nanotechnologie réputée de 3M ESPE. Ce système offre une amélioration de la pérennité du poli par rapport aux matériaux de restaurations hybrides habituels, tel Z100 MP et Filtek Z250 tout en conservant la résistance et la résistance à l'usure permettant une utilisation pour des restaurations antéro-postérieures.



3M France
Marchés de la Santé
Département Dentaire

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : 01 30 31 82 32
Fax : 01 30 31 82 62



3M, ESPE et Filtek sont des marques déposées de 3M ou 3M ESPE.

CeramX, Gradia, Grandio, Tetric Evo Ceram, TPH, Venus et VITAPAN ne sont pas des marques déposées de 3M ou 3M ESPE.

©3M 2011. Tous droits réservés.