



PUREFILL 2

Composite nano-hybride antéro-postérieur

Sans HEMA, TEGDMA, Bis GMA

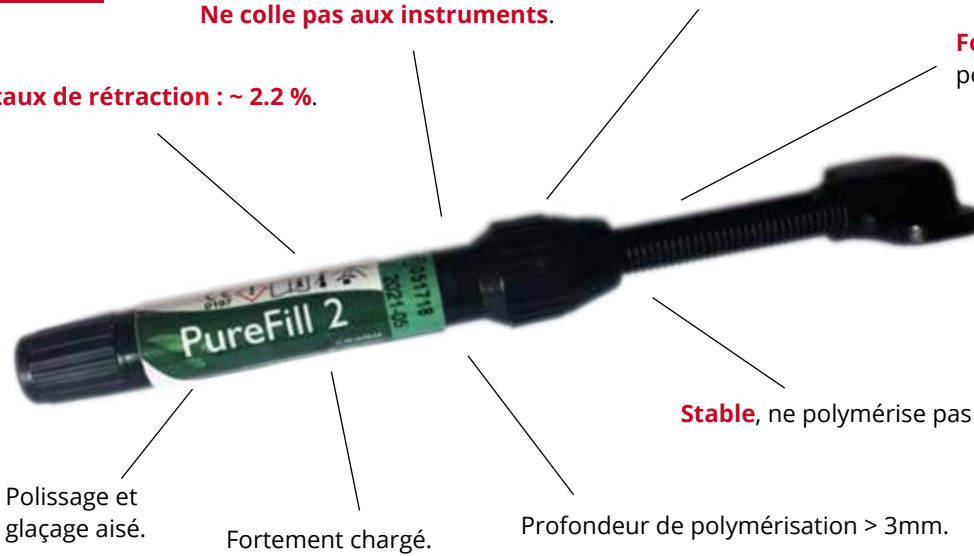
Points forts

Taux de conversion : > 70%.

Ne colle pas aux instruments.

Formule plus malléable pour une utilisation plus aisée.

Faible taux de rétraction : ~ 2.2 %.



Polissage et glaçage aisé.

Fortement chargé.

Profondeur de polymérisation > 3mm.

Stable, ne polymérise pas sous le scialytique.

Indications

- Restaurations postérieures (classe I, classe II, MOD).
- Restaurations antérieures (classe III et classe IV).
- Cavités de classe V.
- Corrections esthétiques (diastèmes, hypoplasies, décolorations).



Ce composite, 100% fabriqué en France, est le premier composite Elsodent dont la formule innovante ne contient aucun monomère dégradable comme le TEGDMA, Bis GMA ou l'HEMA. Sa biocompatibilité, associée à une très basse toxicité dans le temps, en font un produit incontournable dans une démarche assumée de santé publique.

Références & Présentations

PUR2-3-* Seringue de 3g. Teintes VITA : A1/B1 - A2 - A3 - A3,5 - B2.

PUR2-5* Boite de 20 compules de 0.25g, dans les teintes VITA A1/B1 - A2 - A3 - A3,5 - B2.

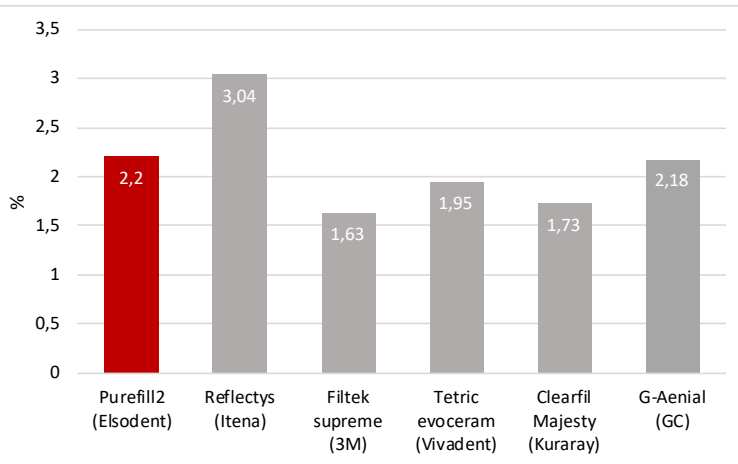
* Précisez la teinte.

Dispositif médical de classe IIa certifié par TÜV Rheinland (0197).

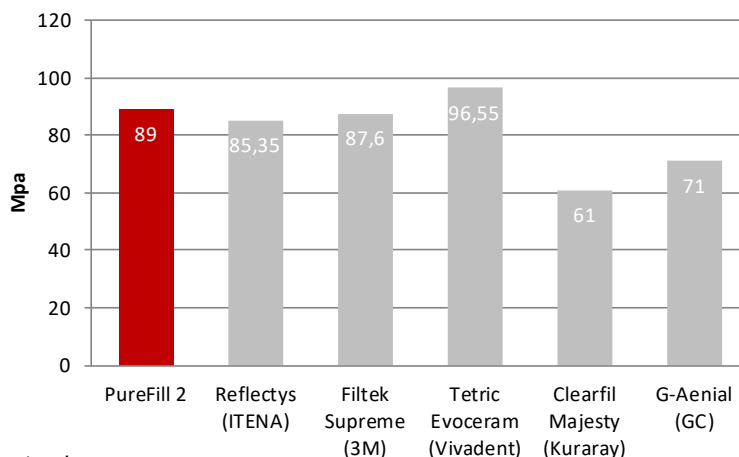


TESTS PHYSICO-CHIMIQUES COMPARATIFS

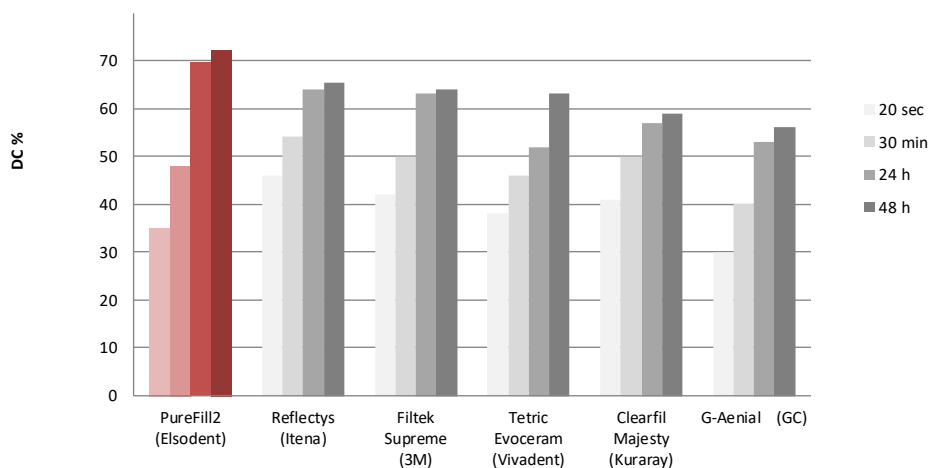
Taux de rétraction*



Résistance à la flexion*



Taux de conversion*



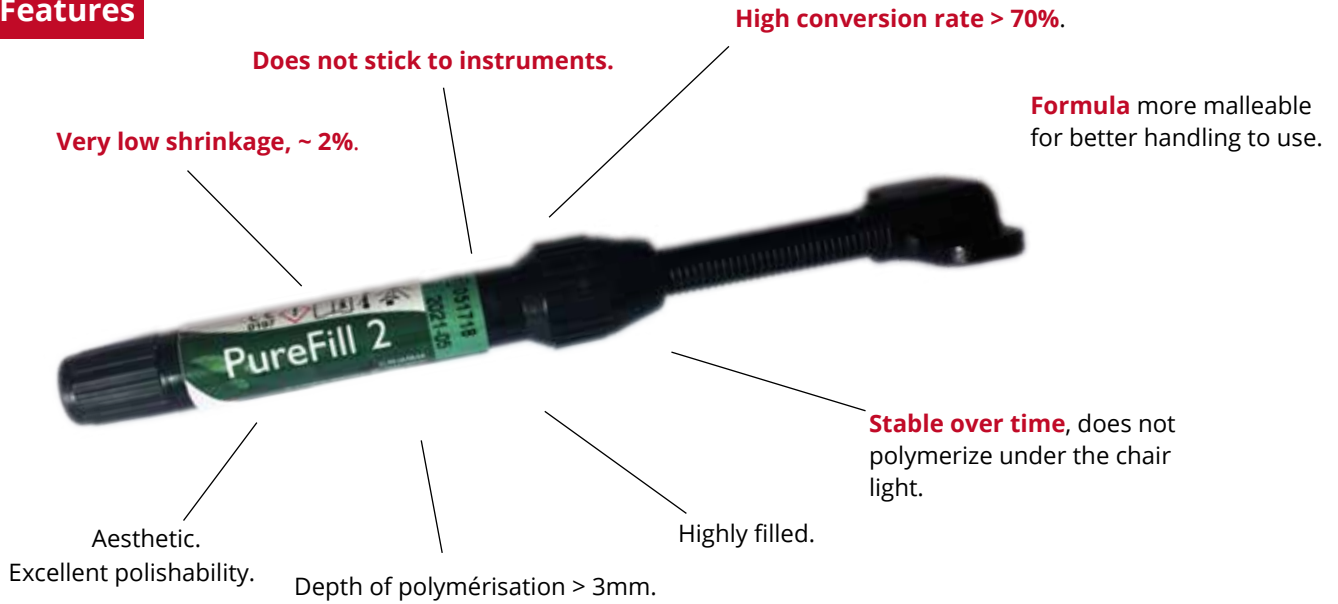
* Tests réalisés par G-Pharma suivant les normes : Taux de rétraction : norme ISO 17304 ; Résistance à la flexion : Tests effectués selon la norme ISO4049 ; à l'aide d'un banc de test Zwick. Taux de conversion : Tests effectués par infrarouge en mode ATR. La polymérisation a été faite à l'aide d'une lampe Elsodent de 9mm de diamètre et d'une puissance de 600mW/cm² à température ambiante (20°C).



PUREFILL 2

Nano-hybrid, antero-posterior composite
HEMA, TEGDMA, Bis GMA and BPA-free*

Features



Indications

- Posterior restorations (class I, class II, MOD).
- Anterior restorations (class III and class IV).
- Class V cavities.
- Aesthetic corrections (diastema, hypoplasia, discoloration).



This is the first Elsodent composite developed from an innovative Bis GMA, TEGDMA, HEMA-free formulation, to get a low toxicity composite. Its higher biocompatibility, due to the non-hydrolysable monomers contained in the matrix of the product, leads to a lower toxicity over time. It makes PureFill an essential product in our declared approach to public health. The results of comparison tests show the astonishing qualities of PureFill.

References & Presentations

PUR2-3-* 3g syringe. Available in the following VITA shades: A1/B1 – A2 – A3 – A3,5 – B2.

PUR2-5* 20 x 0,25g compules. Available in the following VITA shades: A1/B1 - A2 - A3 - A3,5 - B2.

* Shade

MD : Class IIa certified by Tüv Rheinland (0197).

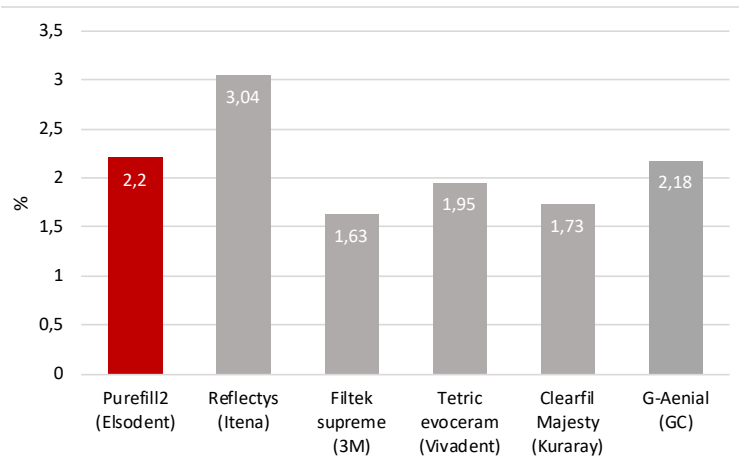


Important Notice

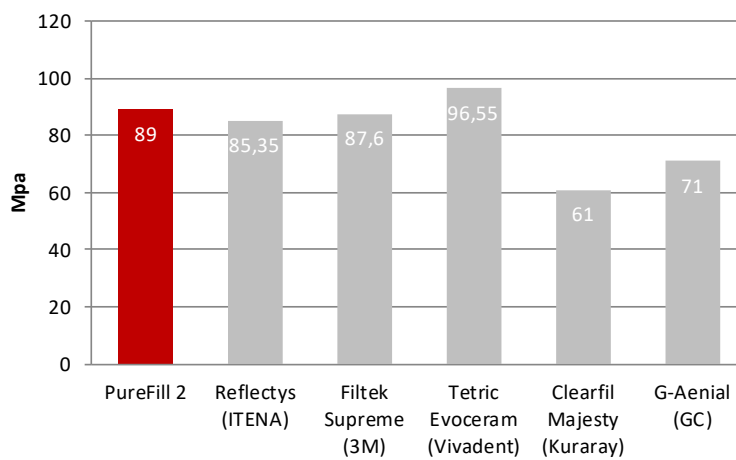
There is a clear correlation between the conversion rate (polymerization rate), of composites, their toxicity and their shrinkage during polymerization: the higher the conversion rate, the higher the shrinkage and the lower the cytotoxicity will be. Furthermore, we note that with a conversion rate above 70%, (the highest of all the products tested), the shrinkage of PureFill 2 is still one of the lowest of all the composites sold on the market.

PHYSICO-CHEMICAL COMPARATIVE TESTS

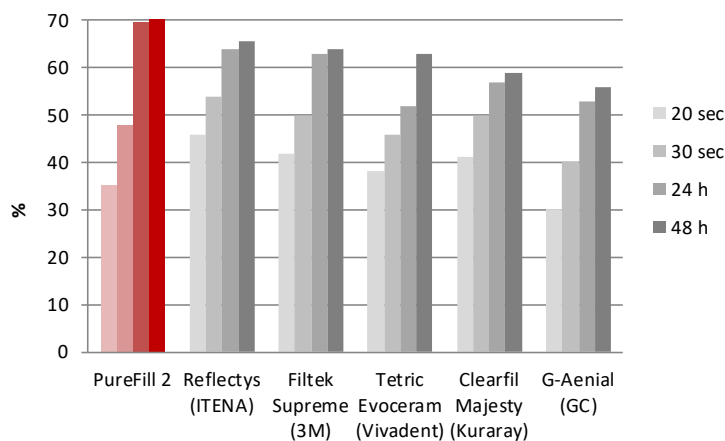
Shrinkage*



Flexural Strength*



Conversion rate*



* Tests conducted by G-Pharma. Volumetric shrinkage was determined by dentistry measurements according to Archimedes Principe and ISO 17304-2013. Flexural strength: tests carried out with a Zwick equipment following the ISO 4049 : 2009 norm. Conversion rate : the degree of conversion was evaluated using a FTIR spectrometer with an attenuated total reflectance (ATR) accessory. The polymerization has been conducted by an Elsodent lamp: 9mm of diameter and 600mW/cm² power at room temperature (20°C).