

## CONTEMPORAINS



© Mike Guiry



© photo Denturistfuturist

### Famille/Genre/Catégorie

Agro-matériau issu des algues

### Propriétés/Description

Polymère, généralement de consistance gélatineuse, souple, qui permet de réaliser des empreintes (dentaires, parties du corps humain,...).

Les alginates sont utilisés comme épaississants, gélifiants, émulsifiants et stabilisants de produits industriels les plus variés depuis les gelées alimentaires, les produits de beauté, jusqu'aux peintures et aux encres d'imprimerie.

L'alginate est également utilisé pour réaliser des moulages sur le corps humain grâce à ses qualités hypoallergéniques. C'est souvent le produit utilisé par les dentistes pour les prises d'empreintes dentaires. Sa couleur varie du blanc crème à l'ivoire foncé. Sa granulométrie très fine permet des empreintes très fidèles.

Il est aussi utilisé par les spécialistes des effets spéciaux au cinéma pour reproduire des parties du corps humain.

L'alginate absorbe l'eau rapidement, ce qui en fait un additif utile dans les produits déshydratés, les produits pour mincir ainsi que le papier ou le textile. Elle est aussi utilisée pour rendre étanche et anti-feu des matériaux, comme agent gélifiant pour épaissir les boissons, la crème-glace et les cosmétiques, on l'utilise aussi comme détoxifiant car elle peut absorber les métaux dangereux du sang

Nous nous attendons à de nouveaux développements de matériaux à base d'algues dans l'avenir, peut-être cela vous donnera des idées...