**Press Release**

GC Corporation et GC America (GC) l'emportent dans le litige concernant un brevet avec Ivoclar Vivadent aux États-Unis

**La Commission du commerce international a rejeté la demande d'Ivoclar Vivadent qui voulait exclure la GC Initial LiSi Press du marché américain.**

**GC a le plaisir de vous d'annoncer que la Commission du commerce international des États-Unis (ITC) a statué en sa faveur dans l'inv. 337-TA-1050, relative à l'importation et la vente des lingotins disilicate de lithium Initial® LiSi Press lesquels ne violent pas la section 337 de la Loi douanière de 1930. Cette décision importante de la Commission confirme le résultat d'un jugement antérieur du juge administratif (ALJ) de l'ITC. La décision de l'ITC est maintenant définitive et juridiquement contraignante. Le procès en contrefaçon de brevet contre GC au Tribunal fédéral des États-Unis pour le district nord de l'Illinois a également pris fin.**

En mars 2017, quelques jours seulement avant l'IDS 2017, Ivoclar Vivadent AG (Ivoclar), société basée au Liechtenstein, a demandé aux États-Unis une enquête et une ordonnance d'exclusion contre GC Corporation et GC America, Inc. pour violation de brevets. Cette procédure est une arme redoutable qui permet d’empêcher rapidement l’importation de produits portant atteintes aux brevets. Elle est donc parfois utilisée à mauvais escient pour des attaques non fondées visant à exclure les produits de ses concurrents du marché américain. Ivoclar a initialement fondé sa demande sur diverses revendications sur quatre brevets américains différents. Avant même une audience complète en mars, Ivoclar a volontairement retiré toutes ses réclamations concernant deux de ces brevets.

Le juge administratif (ALJ) a conclu que toutes les demandes concernant les brevets en suspens étaient soit invalides, soit non violés par GC et donc, l'allégation d'Ivoclar d'une violation de l'article 337 de la Loi douanière du 1930 n'était pas fondée. Après un long exposé des parties, la Commission a confirmé la décision du juge ALJ de non violation. Ivoclar n'a pas fait appel de la décision de l'ITC et a également renoncé à son action en justice pour contrefaçon de brevet contre GC devant le tribunal fédéral du district nord de l’Illinois en raison de la décision claire de l’ITC en faveur de GC.

«Nous considérons cette décision comme totalement justifiée pour GC et son équipe de développement», a déclaré M. Makoto Nakao, président du conseil et chef de la direction de GC. «C’est une bonne nouvelle pour les praticiens et les laboratoires dentaires, ainsi que pour leurs patients, qui continueront à avoir accès aux matériaux de restauration de haute qualité de GC. Nous n'avons jamais hésité à dire que ces allégations étaient sans fondement, et nous sommes profondément heureux que la Commission y ait consenti. Nous respectons les droits de propriété intellectuelle de nos concurrents, car nous nous attendons à ce que nos concurrents respectent les nôtres, mais nous défendrons énergiquement GC contre les allégations infondées de violation».

La micronisation haute densité (HDM), utilisée dans l’Initial LiSi Press, est une technologie brevetée de GC qui rend la microstructure différente de la structure classique du disilicate de lithium. Grâce à cette technologie, les cristaux de LiSi Press sont plus petits et plus uniformément dispersés dans toute la matrice de verre.

Dans une étude indépendante, Hallmann et al. ont souligné que la microstructure avait un effet fondamental sur les propriétés mécaniques des vitrocéramiques au disilicate de lithium1. Les auteurs ont déclaré que la microstructure joue un rôle important dans la détermination de la résistance et tenacité à la flexion, du module d'élasticité et des propriétés optiques. Dans une autre étude indépendante réalisée par Ohashi et al., il a été montré qu'Initial LiSi Press avait de meilleures propriétés mécaniques et une meilleure stabilité chimique que les autres matériaux testés2.

Initial LiSi Press est extrêmement stable, même après plusieurs cycles de cuisson, et présente une résistance à la flexion élevée de 500 MPa. Les propriétés physiques de Initial LiSi Press rendent la restauration sans risque pour l’antagoniste avec une résistante à l'abrasion élevée. Sa grande stabilité des teintes et sa fluorescence garantissent également l'esthétique naturelle du matériau céramique pressée. "

The Initial LiSi family will soon be expanded with a new CAD/CAM block, Initial LiSi Block. This block will be based on advanced HDM technology.

La gamme Initial LiSi sera bientôt élargie avec un nouveau bloc CAD / CAM, Initial LiSi Block. Ce bloc sera basé sur la technologie HDM avancée.

Plus d’information sur Initial LiSi [https://www.gceurope.com/](https://www.gceurope.com/%20) .

1. Hallmann L, Ulmer P and Kern M. Effect of microstructure on the mechanical properties of lithium disilicate glass-ceramics. *J. Mech. Behav. Biomed. Mater.* 82, 355–370 (2018).

2. Ohashi K, *Kameyama Y, Wada Y, Midono T, Miyake K, Kunzelmann K-H, and Nihei T.* Evaluation and comparison of the characteristics of three pressable lithium disilicate glass ceramic materials. *Int. J. Dev. Res.* 07, 16711–16716 (2017).

|  |  |
| --- | --- |
| **GC Europe N.V.**  Interleuvenlaan 33  3001 Leuven  Fon +32.16.74.10.00  Fax +32.16.74.11.99  www.gceurope.com  scientific.support@gc.dental |  |