**NOTA DE PRENSA**

GC Corporation y GC America (GC) salen victoriosos en la disputa de patente con Ivoclar Vivadent en los EE. UU.

**La Comisión de Comercio Internacional rechazó la solicitud de Ivoclar Vivadent de la exclusión de Initia LiSi Press de GC del mercado de EE. UU.**

**GC se complace en anunciar que la Comisión de Comercio Internacional de los EE. UU. (ITC, por sus siglas en inglés) ha fallado a su favor en Inv. No. 337-TA-1050, concluyendo que la importación y venta de pastillas de disilicato de litio Initial® LiSi Press de GC no infringe la Sección 337 de la Ley de Aranceles de 1930. Esta importante decisión de la Comisión en pleno confirma el resultado de una decisión anterior del Juez Jefe de Derecho Administrativo de la CCI (ALJ). La decisión del CCI es ahora definitiva y legalmente vinculante. La demanda de infracción de patente paralela contra GC en el Tribunal Federal de Distrito para el Distrito Norte de Illinois también finalizó.**

En marzo de 2017, solo unos días antes del IDS 2017, la empresa con sede en Liechtenstein Ivoclar Vivadent AG (Ivoclar) solicitó una orden de investigación y exclusión de ITC en los EE. UU. contra GC Corporation y GC America, Inc. por presunta infracción de patente. Este es un procedimiento para evitar rápidamente la importación de productos que infringen patentes y, por lo tanto, a veces se usa incorrectamente para con ataques infundados excluir los productos de la competencia del mercado de los Estados Unidos. Ivoclar originalmente basó su solicitud en varias reclamaciones de cuatro patentes diferentes de EE. UU. Incluso antes de una audiencia completa en marzo, Ivoclar retiró voluntariamente todas las reclamaciones relacionadas con dos de esas patentes.  
  
El jefe del ALJ concluyó que todas las reclamaciones de patentes pendientes restantes no eran válidas o no fueron infringidas por GC y, por lo tanto, la alegación de Ivoclar de una violación del artículo 337 de la Ley Arancelaria de 1930 era infundada. Tras un amplio informe de las partes, la Comisión confirmó la determinación de no violación por parte del Jefe de la ALJ. Ivoclar no ha apelado contra la decisión de ITC e Ivoclar también retiró su demanda por infracción de patente contra GC en el Tribunal de Distrito Federal de EE. UU. para el Distrito Norte de Illinois como consecuencia del fallo claro de ITC a favor de GC.

"Consideramos que esta decisión es una reivindicación completa para GC y su equipo de desarrollo", dijo el Sr. Makoto Nakao, Presidente y CEO de GC. "Estas son buenas noticias para los dentistas y los laboratorios dentales, y para sus pacientes, que ahora continuarán teniendo acceso a los materiales de restauración de alta calidad de GC". Nunca hemos dudado de nuestra posición de que estas alegaciones fueron sin fundamento, y estamos profundamente agradecidos de que la Comisión haya aceptado. "Respetamos los derechos de propiedad intelectual de nuestros competidores, ya que esperamos que nuestros competidores respeten los nuestros, pero defenderemos agresivamente a GC contra las alegaciones infundadas de infracción".

La Micronización de Alta Densidad (HDM), utilizada para Initial LiSi Press, es una tecnología patentada de GC que hace que una microestructura refinada sea diferente de la estructura clásica de disilicato de litio. Debido a esta tecnología, los cristales en LiSi Press son más pequeños y dispersos por igual en toda la matriz de vidrio.  
En un estudio independiente, Hallmann et al. señaló que la microestructura tiene un efecto fundamental sobre las propiedades mecánicas de las cerámicas de disilicato de litio(1). Los autores declararon que la microestructura juega un papel importante en la determinación de la resistencia a la flexión, la resistencia a la fractura, el módulo de elasticidad y las propiedades ópticas. En otro estudio independiente realizado por Ohashi et al., se concluyó que Initial LiSi Press tenía mejores propiedades mecánicas y estabilidad química que los otros materiales probados (2).

Initial LiSi Press es enormemente estable, incluso después de varios ciclos de cocción, y tiene una alta resistencia a la flexión de 500 MPa. Las propiedades físicas de Initial LiSi Press hacen que la restauración sea altamente “amigable” con el antagonista y muy resistente a la abrasión. Su alta estabilidad de color y fluorescencia también aseguran la estética natural del material cerámico prensable.

La familia Initial LiSi pronto se expandirá con un nuevo bloque CAD / CAM, Initial LiSi Block. Este bloque se basará en tecnología HDM avanzada.  
  
Puede encontrar más información sobre Initial LiSi Press en https://www.gceurope.com/.  
  
1. Hallmann L, Ulmer P y Kern M. Efecto de la microestructura sobre las propiedades mecánicas de las vitrocerámicas de disilicato de litio. J. Mech. Behav. Biomed. Mater. 82, 355–370 (2018).  
2. Ohashi K, Kameyama Y, Wada Y, Midono T, Miyake K, Kunzelmann K-H y Nihei T. Evaluación y comparación de las características de tres materiales de cerámica de vidrio de disilicato de litio presionables. En t. J. Dev. Res. 07, 16711–16716 (2017).

|  |  |
| --- | --- |
| **GC Europe N.V.**  Interleuvenlaan 33  3001 Leuven  Telefono +32 16 74 10 00  Telefax +32 16 74 11 99  www.gceurope.com  scientific.support@gc.dental |  |