



## **Fusion<sup>®</sup>, el nuevo recubrimiento antiadherente sol-gel de Whitford, ahora mejorado en tres puntos principales**

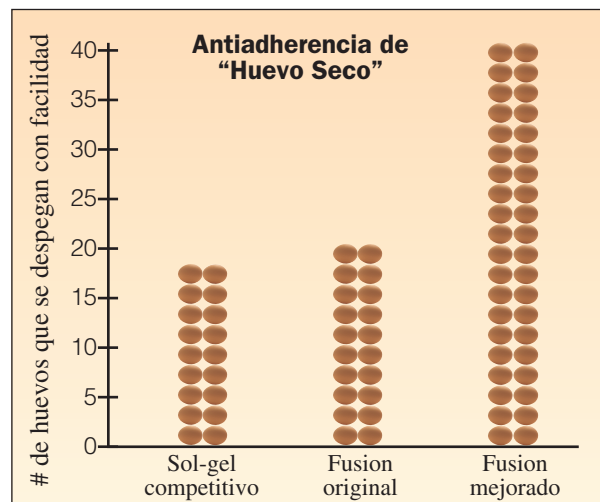
Agosto 2012, Barcelona, España. Whitford puso a la venta Fusion en 2011. Fusion es un sistema de recubrimientos basado en la tecnología sol-gel, un híbrido de química orgánica e inorgánica e ingeniería cerámica.

Fusion posee importantes beneficios sobre otros llamados antiadherentes cerámicos sol-gel, como por ejemplo una química más sencilla y fácil de usar que simplifica la aplicación (la mayoría de los sol-gels contienen una química complicada). Además, Fusion es el único antiadherente sol-gel con una carta oficial en la que se verifica que cumple con los requisitos del Departamento de Control de Alimentos y Medicamentos para el contacto con la comida de la Unión Europea y de los Estados Unidos (FDA) y, por supuesto, está hecho sin ácido perfluorooctanoico (PFOA) ni Teflón<sup>®</sup> (PTFE).

Desde entonces, los químicos de investigación y desarrollo de Whitford han estado trabajando para mejorar la versión original, y ahora lo han conseguido de tres maneras:

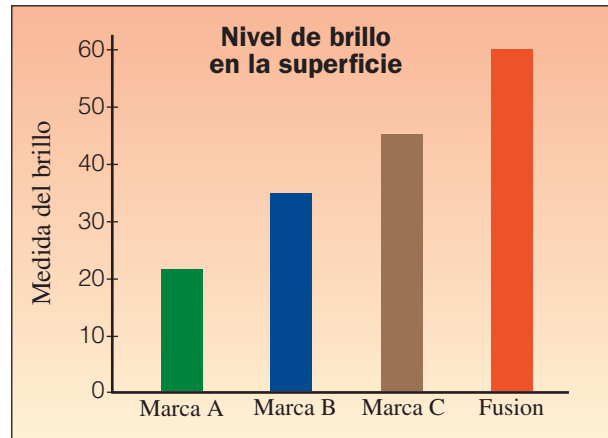
**1. Mejor antiadherencia:** Los recubrimientos antiadherentes sol-gel, por definición de su química única, nunca han tenido la antiadherencia de los recubrimientos actuales en base a Teflón/PTFE (el PTFE tiene el coeficiente más bajo de fricción de cualquier sólido conocido), pero Fusion se acerca bastante. En la tabla se muestra la comparación entre la versión original y la nueva de Fusion y también un sol-gel antiadherente que se puede encontrar típicamente en el mercado.

El nuevo Fusion posee una notable y mejor antiadherencia que el resto de antiadherentes sol-gel que Whitford ha probado.



**2. Mejor resistencia a las manchas:** Los recubrimientos sol-gel como tales tienden a una buena resistencia contra las manchas, pero la nueva tecnología ha llevado esta capacidad más allá.

Pruebas recientes consistentes en freír salsa de tomate en una sartén recubierta por Fusion durante 15 minutos muestran lo resistente que es este recubrimiento a este producto tan conocido por las manchas que deja. Tras un sencillo enjuague y una suave limpieza con una esponja, Fusion no mostró mancha alguna.



**3. Brillo mejorado:** La tecnología mejorada de Fusion dota al producto recubierto de una superficie extra-densa que ofrece diversos beneficios. Uno de ellos, por supuesto, es la resistencia mejorada a las manchas ya mencionada. Otro es una superficie tan compacta, tan desprovista de irregularidades que le da un brillo especial, mayor que los otros antiadherentes sol-gel que se han probado. Esto significa que cualquier olla o sartén recubiertos con Fusion llaman mucho más la atención por su brillo en el momento de su venta.

La tabla que se muestra a continuación muestra cómo es el nuevo Fusion en comparación con los otros recubrimientos antiadherentes sol-gel, incluida la marca líder del momento.

Para más información, visite Whitford en su sitio web: [whitfordww.com](http://whitfordww.com), o contacte con Whitford en la dirección que aparece más abajo.