

---

Crean el primer papel del mundo a prueba de agua y fuego

23/01/2017



Un equipo del Instituto de Cerámica de Shanghai (China) ha desarrollado el primer papel del mundo que es capaz de 'vencer' los efectos del agua y del fuego, según informa la revista científica 'Journal of the American Chemical Society'. Así, esta creación puede lavarse sin que el texto impreso sufra daños y es capaz de soportar un calor superior a los 200°.

Hasta la fecha, existían papeles resistentes a estos elementos de la naturaleza pero ninguno de ellos reunía ambas cualidades, explica Zhu Yingjie, investigador principal del proyecto. Su equipo ha estado trabajando en el desarrollo de este material desde 2008, y ya han comenzado el proceso de patentamiento. Esperan que salga al mercado en un plazo de 3 años.

Este material, hecho con nanopartículas de hidroxiapatita (una forma de calcio que se encuentra comúnmente en huesos y dientes), se puede utilizar para mejorar la conservación de obras literarias, documentos e incluso cuadros.