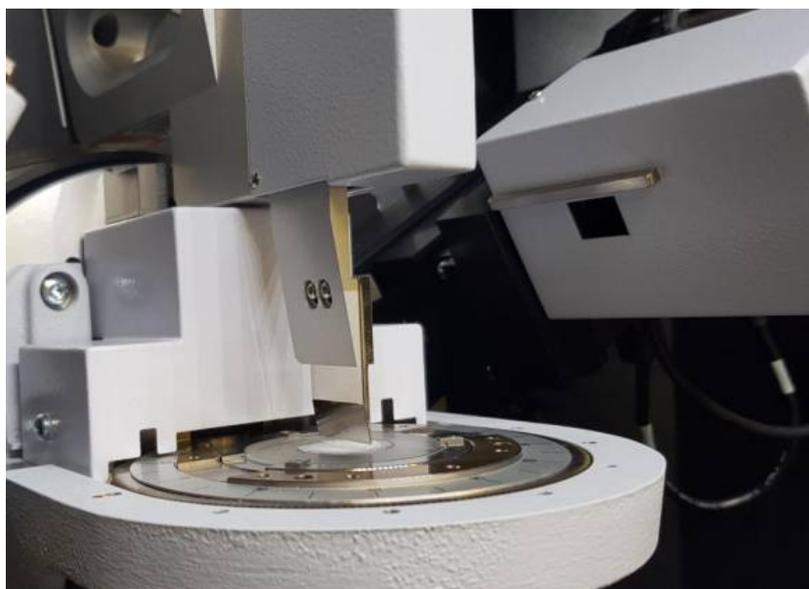


El ITC anuncia «hitos importantes» en la caracterización de sílice cristalina en productos cerámicos

- El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) ha concluido sus estudios en el marco del proyecto Reactmat, que se ha centrado en diferentes líneas de inve...



cerámica

<https://www.elperiodicodelazulejo.es/industria/el-itc-anuncia-hitos-importantes-en-la-caracterizacion-de-silice-c...>

Miércoles, 23 octubre 2024

Finaliza el proyecto Reactmat con avances en estudios sobre la sílice cristalina

El proyecto Reactmat se ha desarrollado con el Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación (IVACE+i) y los Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional. (ITC)0

El **Instituto de Tecnología Cerámica (ITC)** ha concluido sus estudios en el marco del proyecto Reactmat, que se ha centrado en diferentes líneas de investigación y ha conseguido «hitos importantes en la caracterización de sílice cristalina en productos cerámicos».

Para ello se ha evaluado el estado general del contenido de sílice en **productos cerámicos cocidos: baldosas y tejas cerámicas, y también en el sector del vidrio.**

En Reactmat se ha estudiado la reactividad de la sílice cristalina en este tipo de productos, para así poder desarrollar un **protocolo de ensayo que permita la determinación de sílice cristalina en productos cerámicos cocidos.**

El ITC ha validado este protocolo de ensayo «a través de ensayos interlaboratorio, es decir, haciendo rondas comparativas con centros nacionales e internacionales de gran referencia mundial en el campo de la **caracterización química y mineralógica** ».

Así, en el marco de Reactmat se han desarrollado patrones de referencia secundarios para poder dar respuesta a la cuantificación de **todos los elementos de la sílice: cuarzo, cristobalita y tridimita**. Además, se han realizado **pruebas de validación de equipamientos de medida de sílice cristalina respirable en continuo**.

Cabe destacar que la «armonización y estandarización de métodos analíticos puede suponer una **herramienta de un valor inestimable** en el camino de la competitividad y sostenibilidad del tejido industrial valenciano, ya que se han desarrollado tanto procedimientos específicos como materiales de referencia».

El proyecto Reactmat se ha desarrollado con el **Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación (IVACE+i)** y los **Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional** .

NOTICIAS RELACIONADAS