ITC desarrolla recubrimientos funcionales - Levante de Castelló - 08/01/2018

I+D+i

ITC desarrolla recubrimientos funcionales

D. LLORENS CASTELLÓ

■ Un equipo de investigación coordinado por el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) ha concluido el proyecto Desink para el desarrollo de tintas funcionales basadas en micro y nanocargas para aplicación como recubrimientos en distintos sectores industriales.

Desink ha logrado el desarrollo de recubrimientos transparentes y con elevada existencia al desgaste que pueden ser imprimibles mediante tecnología de impresión digital inkjet y que tienen la capacidad de proteger superficies cerámicas y suelos derivados de la madera, además de mejorar las propiedades barrera de los materiales plásticos utilizados en el envasado de alimentos.

Densik ha abordado problemáticas comunes a baldosas cerámicas, suelos de madera y envases alimentarios, mejorando la resistencia y la seguridad en estos campos y disminuyendo el coste asociado al material mediante el uso de tecnologías avanzadas y materiales basados en la nanotecnología.

En el caso de la cerámica, el proyecto Desink ha permitido el desarrolló de recubrimientos «con un grado de transparencia adecuado y una elevada resistencia al desgaste por tránsito peatonal», se indica desde ATC.

Laboratorios del ITC.
LEVANTE-EMV