

El ITC desarrolla nuevos recubrimientos
funcionales - Levante de Castelló - 23/12/2017

El ITC desarrolla nuevos recubrimientos funcionales

► Son materiales con elevada resistencia al desgaste y que pueden ser imprimibles con tecnología digital inkjet

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ Un equipo de investigación coordinado por el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), en colaboración con el Instituto Tecnológico el Metal, Mueble, Madera, Embalaje y Afines (Aidimme) y el Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (Itiene) que ha contado con el apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) acaba de concluir el proyecto.

Desink: desarrollo de tintas funcionales basadas en micro y nanocargas para aplicación como recubrimientos en distintos sectores industriales.

Desink, que se ha estado llevando a cabo durante dos años, ha logrado el desarrollo de recubrimientos transparentes y con elevada resistencia 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, destacaron fuentes del ITC.