

PROYECTO EUROPEO CORNET-ERANET “OBJECTIVE ASSESSMENT OF SOFTNESS TISSUE PAPERS AND POSSIBILITY TO OBTAIN GIVEN SOFTNESS SPECIFICATIONS (SOTIPA)”
“VALORACIÓN OBJETIVA DE LA SUAVIDAD DE LOS PAPELES TISSUE Y LA POSIBILIDAD DE OBTENER ESPECIFICACIONES DE SUAVIDAD (SOTIPA)”

AIDIMA participa en el proyecto de ámbito europeo CORNET-EraNET “Valoración objetiva de la suavidad de los papeles tisú y la posibilidad de obtener especificaciones de suavidad”¹, siendo este Instituto el responsable de la investigación en España. El proyecto, que dio comienzo el pasado año 2009, en su vertiente española, está subvencionado por el IMPIVA (Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa Valenciana) con recursos de la Unión Europea a través del Fondo Social Europeo y del Fondo Europeo Desarrollo Regional articulados en el Programa Operativo de la Comunidad Valenciana.

Los productos derivados del tisú, como pañuelos de papel, toallitas de papel, pañales o paños de cocina representan alrededor del 6% de todos los papeles fabricados en Europa, y así constituyen un mercado limitado, pero no por ello menos importante, y que juega un papel de gran relevancia en la vida diaria y cotidiana de los consumidores. La suavidad es una propiedad de gran peso y de las más valoradas en este tipo de productos. Debido a la ausencia de procedimientos “estándar” para su medida, la determinación se lleva a cabo generalmente mediante paneles de “expertos” de una forma completamente subjetiva. Además de que la obtención de resultados a partir de estos paneles consume muchísimo tiempo, no resulta en una clara distinción entre los papeles de diferentes fabricantes. Debido a que los expertos de los paneles trabajan partiendo de una misma base y que los participantes se forman de forma continuada, se obtiene una gran reproducibilidad en los resultados de suavidad dentro de un mismo panel o de una misma compañía (tales como fabricantes o transformadores). Sin embargo, los problemas aparecen cuando se comparan los resultados de paneles diferentes y gradación de los grados de suavidad percibidos varían considerablemente. También se pueden realizar medidas basadas en propiedades mecánicas, acústicas u ópticas, que dan mucha información pero que desgraciadamente no sirven para simular la percepción humana de la suavidad.

Por ello, hasta la fecha ha sido imposible evaluar la suavidad de los papeles tisú con la suficiente precisión y sobre todo con reproducibilidad. Así el principal y único objetivo de este proyecto es desarrollar un procedimiento de medida evitando apreciaciones subjetivas, que sea reproducible, rápido y económico y que proporcione información sobre la suavidad “real” de los productos de papel tisú y a ello dedica sus esfuerzos y actividades.

En el consorcio de investigación se encuentra las siguientes entidades:

- Papiertechnische Stiftung (PTS) de Alemania, que es el coordinador del proyecto y que en su investigación también se apoya en TU Dresden, Professur für Papiertechnik (LPT-TUD) y en Paul-Flechsig-Institute for Brain Research – Haptics Research Laboratory (Haptik-Labor).
- CELABOR SCRL que es un instituto tecnológico con sede en Bélgica
- AIDIMA, a través de su Laboratorio de Materiales Celulósicos

Más información del proyecto en la página: www.cornet-sotipa.eu

¹ 5ª convocatoria piloto del proyecto europeo CORNET II (<http://www.cornet-era.net>)