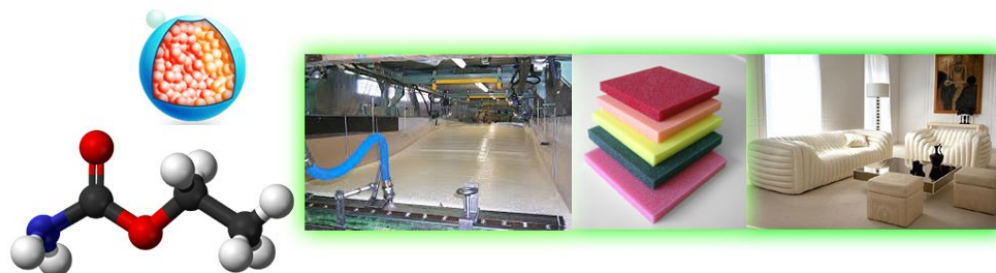


FreeFOAM

[Novel Approach for PU Foam Formulation]



El objetivo del proyecto FreeFOAM es desarrollar un método para la encapsulación del Isocianato utilizado para la síntesis de espumas flexibles de Poliuretano, lo que abrirá una nueva metodología para la fabricación de espumas.

Los socios involucrados en el proyecto FREEFOAM se beneficiarán mediante:

1. El desarrollo de un nuevo método de microencapsulación que mejorará la mezcla, la reactividad y la homogeneidad entre el isocianato y el poliol.
2. La síntesis de una espuma flexible de poliuretano con propiedades físicas y mecánicas mejoradas.
3. La posibilidad de poder transferir dicha metodología de microencapsulación a otros sectores: Cosmético, farmacéutico, etc.

El consorcio de FreeFOAM está liderado por CETEM (Centro de Investigación, España) y comprende otros ocho socios: Inspirallia (Centro de Investigación, España), Polymer Expert (Centro de Investigación, Francia), Tagra (PYME dedicada a la encapsulación- Israel), Plama-pur (Fabricante de Espuma de Poliuretano- Eslovenia), Cosmetic Valley (Asociación de industrias de la Cosmética - Francia), Wood Industry Cluster (Cluster del Mueble- Eslovenia), ZCHFP (Asociación de la Industria Química y Farmacéutica - Rep. De Eslovaquia) y BFM (Asociación de la Industria del Mueble - Reino Unido).

El proyecto se inició en Mayo de 2013 y tiene una duración de tres años.

FreeFoam ha recibido financiación de la Unión Europea a través del Séptimo Programa Marco (FP7/2007-2013) bajo el acuerdo de subvención número 309283.

FreeFOAM

Novel PUR foaming manufacturing process with reduced isocyanate content

PROYECTO CO-FINANCIADO POR LA COMISIÓN EUROPEA.
CALL: FP7-SME-2008-2,
PROYECTO NO.: 309283

EU FP7 project for SME Associations (2013-2016)

CONSORCIO:



CONTACTO

Francisco José Melero Muñoz
Coordinador del Proyecto
CETEM - Centro Tecnológico del Mueble y la Madera de la Región de Murcia
T: +34 968 752040
E: fj.melero@cetem.es