

# Síntesis química de geles poliuretánicos para su uso como material adicional de relleno en el sector descanso y mobiliario tapizado

**El proyecto tiene como objetivo estudiar la formulación química de geles poliuretánicos con propiedades óptimas para su aplicación en el sector de mobiliario tapizado y sector descanso**

## Principales Actividades

- Establecer la influencia de la naturaleza química de poliols y poliisocianatos así como de la relación isocianato/poliol utilizados en la síntesis de geles de poliuretano en las propiedades físicas, químicas, mecánicas del producto final obtenido.
- Establecer el efecto de la incorporación de aditivos en la formulación química de geles de poliuretano en sus propiedades físicas, químicas y mecánicas finales.
- Determinar la viabilidad del uso de geles poliuretánicos en el sector del mueble y la madera, así como en el sector descanso, y determinar posibles campos de aplicación

## Resultados Esperados

- Conocer el efecto de la formulación química de geles de poliuretano en sus propiedades finales.
- Desarrollo de geles de poliuretano según propiedades deseadas para un determinado uso final en el sector del mueble y/o descanso e incluso para usos en otros sectores industriales

## Participantes

CETEM



Contacto: Virtudes Navarro Bañón  
Responsable del Área de Materiales, Adhesión y Polímeros  
v.navarro@cetem.es  
+ 34 968 752040

**CETEM**