

# Resinas del Formaldehído Tradicionales y Modificadas con Ligninas y Furfural para Adhesivos y Materiales Compuestos

- Síntesis, caracterización y curado de resinas del formaldehído tradicionales (urea-formaldehído, melamina-formaldehído y fenol-formaldehído).
- Síntesis, caracterización y curado de resinas del formaldehído modificadas con ligninas en reemplazo parcial o total de fenol.
- Síntesis, caracterización y curado de resinas del formaldehído modificadas con furfural en reemplazo parcial o total de formaldehído.
- Degradación química y microbiológica (bacteriana y fúngica).
- Modelado matemático de los procesos de síntesis.
- Escalado industrial.

