

Incorporación de tiestos cocidos de pasta roja, debidamente tratados, como materia prima secundaria, tanto en la fabricación de nuevas baldosas cerámicas, así como formando parte de compuestos de matriz polimérica de aplicación en el sector de la construcción

Resultados obtenidos en 2023:

- Se ha desarrollado y caracterizado una formulación de nuevas baldosas cerámicas de baja densidad y de mayor valor añadido, destinadas al revestimiento de techos, que incorporan residuo en su composición.
- Se ha demostrado que el tiesto cocido puede ser empleado como carga mineral en composites termoestables y termoplásticos, reemplazando completamente a cargas minerales, habitualmente empleadas, como el CaCO_3 o el TiO_2 .
- Se ha desarrollado y caracterizado una formulación con las propiedades técnicas adecuadas para la fabricación de perfilera de PVC, sustituyendo las cargas minerales actuales por el residuo cerámico en una cantidad de 36 phr.
- Se han desarrollado y caracterizado una formulación gel coat para mobiliario urbano y otra top coat para fabricar depósitos, incorporando el residuo como carga mineral en una cantidad de 45 phr.
- Se han recopilado datos para el Análisis del Ciclo de Vida de las formulaciones obtenidas.



Proyecto financiado por:



Financiado por
la Unión Europea