

EXTRUSIÓN

OPTIMIZACIÓN DE PROCESO

OFRECEMOS: ANÁLISIS DEL PROCESO Y AJUSTE DE FORMULACIONES Y PARÁMETROS PARA CONSEGUIR PRODUCTOS CON MEJORES PRESTACIONES

- DETECCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA: ANÁLISIS DEL PROCESO Y CONSECUENCIAS EN PRODUCTO.
- OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO, (TEMPERATURAS, PRESIONES, % ESPUMANTE)
- MEJORA EN FORMULACIONES (NUCLEANTES MÁS EFECTIVOS, MEJORA DE LA REOLOGÍA DEL POLÍMERO, MEJORA DE LAS PROPIEDADES DE LA MATRIZ POLIMÉRICA)

HERRAMIENTAS



- TESTEO DE CONDICIONES DE PROCESO EN INSTALACIONES DE CELLMAT TECHNOLOGIES. AHORRO EN PRUEBAS INDUSTRIALES.
- POSIBILIDAD DE AUMENTAR EL PORCENTAJE DE REDUCCIÓN DE PESO, (REDUCCIÓN DE DENSIDAD)
- MEJORA DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO, (Reducción tamaño celda y contenido de celda abierta, mejora de propiedades, etc)
- REDUCCIÓN DE MATERIAL DESCARTADO. MAYOR EFICIENCIA DEL PROCESO.
- AUMENTO EN EL USO DE MATERIAL RECICLADO

BENEFICIOS

OPTIMIZACIÓN DE PRODUCTO

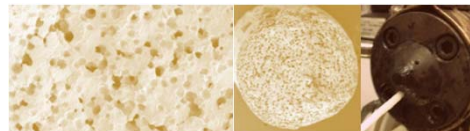
OFRECEMOS: POSIBILIDAD DE OBTENER PRODUCTOS EXTRUIDOS DE MAYOR CALIDAD, MEJORES PROPIEDADES Y MENOR DENSIDAD

POSIBILIDADES

- MATERIALES CON ESTRUCTURAS CELULARES MEJORADAS, (menor tamaño de celda, más homogéneas, contenido de celda abierta controlable.
- AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE AISLAMIENTO TÉRMICO, (REDUCCIÓN DE λ)
- OBTENCIÓN DE MATERIALES CON MEJOR RESPUESTA MECÁNICA.
- Reducción de densidad

BENEFICIOS

- POSIBILIDAD DE AMPLIAR EL RANGO DE APLICACIONES DEL PRODUCTO Y SU MERCADO
- OBTENCIÓN DE PRODUCTOS MULTIFUNCIONALES DE ALTA CALIDAD: MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD.



MATERIALES

TODO TIPO DE PRODUCTOS EXTRUIDOS BASADOS EN POLÍMEROS TÉRMOPLÁSTICOS O ELASTÓMEROS TÉRMOPLÁSTICOS.

Y ADEMÁS:

- BAJO COSTE PRUEBAS INDUSTRIALES. OPTIMIZACIÓN DE LAS FORMULACIONES EN LAS INSTALACIONES DE CELLMAT TECHNOLOGIES.
- ESCALADO EN INSTALACIONES INDUSTRIALES SUPERVISADO POR EL PERSONAL DE CELLMAT TECHNOLOGIES.
- FORMACIÓN ESPECÍFICA PARA EL PERSONAL QUE FABRICARÁ EL PRODUCTO
- ELEVADO GRADO DE COMPROMISO CON EL CLIENTE.
- RAPIDEZ DE RESPUESTA.

CONTACTE CON NOSOTROS PARA MÁS INFORMACIÓN

info@cellmattechnologies.com

Teléfono: +34 983 189 197

CELLMAT TECHNOLOGIES

Centro de Tecnologías y Transferencia Aplicadas (CTTA)

Parque Científico de la Universidad de Valladolid

Paseo de Belén 9-A, Oficina 105.

47011, Valladolid