

MOLDEO POR INYECCIÓN

OPTIMIZACIÓN DE PROCESO

OFRECEMOS: MEJORAS SIGNIFICATIVAS EN EL RENDIMIENTO DEL PROCESO

HERRAMIENTAS

APLICAMOS NUESTRO KNOW-HOW EN MATERIALES ESPUMADOS A TU PROCESO DE INYECCIÓN.

PARÁMETROS DE PROCESO:
DISEÑO DE EXPERIMENTOS

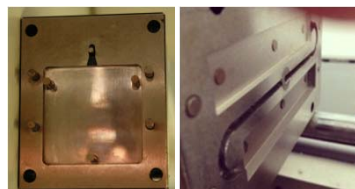
OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ESPUMADO POR MOLDEO POR INYECCIÓN

ADITIVACIÓN DE LA
MATRIZ POLIMÉRICA



BENEFICIOS

- MAYOR REPRODUCIBILIDAD DEL PROCESO.
- MEJORAS EN EL TIEMPO DE CICLO.
- MEJORAS EN LA CALIDAD SUPERFICIAL DEL PRODUCTO.
- AUMENTO DE LA REDUCCIÓN DE PESO.
- ESTRUCTURA CELULAR MÁS HOMOGÉNEA.
- REDUCCIÓN DE GRADIENTES DE DENSIDAD Y/O LINEAS DE FLUJO.



OPTIMIZACIÓN DE PRODUCTO

OFRECEMOS: POSIBILIDAD DE GENERAR MATERIALES MULTIFUNCIONALES CON PROPIEDADES MEJORADAS

POSIBILIDADES

- MATERIALES CON ESTRUCTURAS CELULARES MEJORADAS, (MEJOR TAMAÑO DE CELDA Y MAYOR CONTROL ESTRUCTURA PIEL-NUCLEO).
- GENERACIÓN DE MATERIALES CON PROPIEDADES MECÁNICAS SUPERIORES CON LA MISMA REDUCCIÓN DE PESO.
- REDUCCIÓN DE COSTES.

BENEFICIOS

- APERTURA DE LOS PRODUCTOS A MERCADOS MÁS RESTRICTIVOS EN CUANTO A LOS REQUERIMIENTOS EXIGIDOS.
- POSIBILIDAD DE INCREMENTAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO A BAJO COSTE

MATERIALES

- PRODUCTOS ESPUMADOS FABRICADOS MEDIANTE MOLDEO POR INYECCIÓN
- POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS Y ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS

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