



DOCTORATS
INDUSTRIALS

EL PLA DE
DOCTORATS
INDUSTRIALS

PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT PILOT DI 003/2012

DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

Títol del projecte

Caracterización dinámica de plásticos microcelulares

Títol de la tesi

Caracterización de plásticos microcelulares para reducción de peso en piezas interiores de automoción

Empresa

Centro Técnico de SEAT, S.A. i Rücker Lypsa S.L.

Responsable de l'empresa

Manfred Schulte

Universitat

Universitat Politècnica de Catalunya

Director/a de tesi

Maria Lluïsa MasPOCH Rulduà, Miguel Ángel Sánchez Soto

Treballador/a de l'empresa i doctorand/a

Javier Gómez MonTERDE

BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE RECERCA

El proyecto de investigación tiene como objetivo la caracterización de plásticos microcelulares obtenidos mediante moldeo por inyección. Para cada material se analizará la morfología celular y sus propiedades mecánicas y térmicas, y se estudiará el efecto de las diferentes condiciones de proceso en las mismas. Por último, se seleccionarán aquellos parámetros de inyección que proporcionen un balance óptimo entre reducción de peso, estructura morfológica y propiedades, para su aplicación a piezas interiores de automoción con el fin de reducir peso, coste y emisiones



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca