

Designação do projeto | Consultoria no âmbito da performance térmica da nova gama de tintas refletoras Kar, com vista a completar e melhorar ficha técnica desta gama

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-005901

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | NORTE.

Entidade beneficiária | Fábrica Tintas Kar, Lda

Data de aprovação | 2015-08-14

Data de início | 2015-12-28

Data de conclusão | 2016-04-18

Custo total elegível | 20.000,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 15.000,00 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O principal objetivo do projeto consistiu no estudo da performance térmica da nova gama de tintas refletoras Kar, com vista a completar e melhorar ficha técnica desta gama.

Este projeto envolveu a realização de duas atividades de I&D nucleares, as quais consistiram numa análise de diagnóstico para identificação de parâmetros críticos e em estudos / testes para a caracterização de performance térmica da nova gama de tintas e avaliação da influência das variáveis identificadas neste comportamento térmico.

Os resultados esperados foram atingidos na medida em que foram desenvolvidas metodologias eficazes para caracterização da performance térmica, teste e identificação dos parâmetros que influenciam o desempenho das tintas, as quais permitirão à empresa de tintas KAR ser mais expedita e eficiente na resposta aos seus clientes. Utilizando os resultados e metodologias empregues na execução do presente projeto, a KAR poderá otimizar as suas formulações, quer ao nível da cor quer ao nível os pigmentos refletoras, permitindo não só o fabrico de produtos de qualidade superior, mas também, de produtos customizados, adaptados aos diferentes setores.