

Co-financiado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto: **Lightweight XLPE CV: Desenvolvimento de composto Lightweight XLPE CV**

Código do projeto: **POCI-01-0247-FEDER-024125**

Objetivo principal: **Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação**

Região de intervenção: **Centro**

Entidade beneficiária: **ACI - Automotive Compounding Industry, Lda**

Data de aprovação: **2017-08-29**

Data de início: **2017-06-09**

Data de conclusão: **2019-06-08**

Custo total elegível: **287.938,51 EUR**

Apoio financeiro da União Europeia: **131.217,31 EUR**

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

### **Síntese do projeto**

A ACI pretende investigar e desenvolver um novo composto polimérico reticulado - XPLE Continuous Vulcanization (CV) - para classes de temperatura T3 (125°C) e aplicação em isolamentos de cabos elétricos na indústria automóvel para secções entre 0,35 e 5,00 mm<sup>2</sup>. O presente projeto surge uma vez que os compostos em base XLPE existentes atualmente no mercado apresentam constrangimentos principalmente no que diz respeito ao nível de densidade e resistência à abrasão por agulha, não sendo possível cumprir, simultaneamente, com as especificações das normas internacionais (ISO 6722 e GMW 15626).

---

### **Objetivos estratégicos do projeto**

O plano estratégico tem definido os seguintes objetivos:

- Reforçar a presença da empresa como referência nacional e internacional na indústria do desenvolvimento de compostos poliméricos para o Setor Automóvel;
- Estabelecer objetivos ambiciosos de crescimento, apontando como caminhos prioritários a internacionalização, a diversificação da área geográfica de atuação e a intensificação da atividade pela diversificação/alargamento da oferta de produtos (curto-médio prazo);
- Desenvolver e inovar os seus produtos e serviços para que estes garantam uma mais-valia para o cliente, obedecendo às regras do crescimento sustentável;
- Aumento global do seu volume de negócios, pelo esforço estruturado e contínuo em investigação, desenvolvimento e inovação (IDI), potenciando o reforço da competitividade da indústria dos compostos poliméricos, através do desenvolvimento de tecnologias próprias e conceção de produtos inovadores;
- Incremento das competências técnicas e do conhecimento científico gerado internamente, sobretudo na atividade de I&DT aplicada.