

Designação do projeto | Valorização de Plásticos não reciclados derivados do tratamento de resíduos elétricos e eletrónicos

Código do projeto | NORTE-02-0853-FEDER-040387

Objetivo principal | TI 53 - Qualificação e inovação das PME

Região de intervenção | NORTE 2020

Entidade beneficiária | Tritacobre - Metais, L.da

Data de aprovação | 20-12-2018

Data de início | 27-12-2018

Data de conclusão | 26-12-2019

Custo total elegível | 9.900,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 7.425,00 EUR

Apoio financeiro público nacional/regional | Norte2020

Objetivos: Pretende-se, com este estudo, avaliar a possibilidade de utilizar o polímero Vectra LCP, obtido como resíduo do tratamento de resíduos elétricos e eletrónicos para o fabrico de peças e materiais por extrusão e prensagem.

Atividades: Para tal, o serviço a contratar deverá considerar as seguintes componentes:

- Diagnóstico de oportunidades que visa avaliar o potencial de utilização deste resíduo para efeitos de utilização no fabrico de materiais e peças poliméricas ou compósitas;
- Implementação de recomendações de curto prazo para avaliar a possibilidade de utilizar o resíduo de Vectra LCP na fabricação de peças por extrusão ou por prensagem, torna-se necessário realizar ensaios laboratoriais, para os dois tipos de tecnologias de fabrico. As informações obtidas na fase de diagnóstico serão essenciais para a determinação das condições em que esses ensaios devem decorrer.

Resultados esperados/atingidos: Os serviços prestados permitirão à empresa avançar para o fabrico de novos produtos extrudidos e/ou prensados, fabricados em polímero Vectra LCP obtido como resíduo do tratamento de resíduos elétricos e eletrónicos. Esses deverão apresentar propriedades, nomeadamente mecânicas, satisfatórias face aos normativos aplicáveis, bem como custos de fabricação adequados. Serão testadas aproximações técnicas em que o material é extrudido ou prensado, com ou sem adição de outros polímeros.



Plásticos não reciclados



Localização: PO Norte,
Aguiar de Sousa, Portugal