

Cofinanciado por:



Dados do projeto

Identificação do projeto	PIN -Poli Entrepreneurship Innovation Network
Código do projeto	POCI-02-0651-FEDER-016177
Promotor Líder	Instituto Politécnico da Guarda
Data de início	22/06/2016
Data de conclusão	30/10/2018
Elegível	743.126,76€
Incentivo	631.657,75€
Copromotores	INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA INSTITUTO POLITECNICO DE BEJA INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE INSTITUTO POLITECNICO DE COIMBRA INSTITUTO POLITECNICO DE PORTALEGRE INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM DE COIMBRA

Síntese do projeto

Objetivos	<p>O PIN é um projeto que envolve 13 elementos da rede politécnica, que compõem o projeto Poliempreende e posiciona-se como motor do empreendedorismo em termos nacionais ao propor criar condições. Os objetivos do projeto são:</p> <ul style="list-style-type: none">-Aumentar a rede da parceria, abrangendo congéneres internacionais e envolvendo novos públicos;-Inovar em metodologias e tecnologias de promoção do empreendedorismo;-Dinamizar o ecossistema do empreendedorismo, envolvendo mais entidades;- Desenvolver mentalidades empreendedoras demonstrando o impacto da experiência empreendedora nas competências adquiridas pelos estudantes;-Proporcionar conteúdos partilhados de promoção do empreendedorismo;-Diminuir as assimetrias geográficas e de capacidade institucional;-Sedimentar o trabalho da rede politécnica como projeto estruturante de suporte ao empreendedorismo, inovação e criação de empresas;
Atividades	<ul style="list-style-type: none">- Aquisição de Plataforma Eletrónica- Produção de Conteúdos- Mentoring e Coaching- Concurso- <i>Follow-up</i> dos Projetos- Estudo- Divulgação / Promoção
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none">-Com a criação de conteúdos apelativos e úteis pretende-se uma maior sensibilização e mobilização dos participantes nas oficinas.-Maior uniformização e simplificação de procedimentos no processo Poliempreende nos diferentes IPs.-Esta tarefa trará às instituições outras modalidades de divulgação de conteúdos e

	<p>permitirá aumentar a procura de alunos para o desenvolvimento de negócios a submeter ao concurso, permitindo aumentar os resultados de participação no projeto Poliempreende nas futuras edições.</p> <ul style="list-style-type: none">-Permitirá uma maior autonomia na divulgação de informação e dará mais disponibilidade aos docentes para o apoio aos alunos na construção dos projetos de negócio.-Número de assistência e visualizações: 3800 visualizações-Maior direcionamento das oportunidades de acordo com as regiões de atuação ou sede dos futuros negócios. Maior ligação da estratégia de desenvolvimento local com os futuros operadores empresariais e com a construção dos negócios.-Maior sensibilidade dos empreendedores sobre as dificuldades do mundo empresarial, já numa perspetiva direcionada.-Aumentar a assiduidade e motivação dos participantes. Diminuir custos de deslocações e de barreiras geográficas.
Galeria de fotos/vídeos do projeto	

HotPUR

Development of reactive polyurethane resins for application as hot-melt in wood industry

Jorge Martins, Cristina Coelho, Luísa Carvalho

Department of Wood Engineering, Instituto Politécnico de Viseu and CI&DETS,
Campus Politécnico de Repeses, 3504-510 Viseu, Portugal

LEPABE - Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, Porto, Portugal

Margarida M. S. M. Bastos, Fernão D. Magalhães

LEPABE - Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, Porto, Portugal

Maria-Filomena Barreiro

LSRE-LCM - Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal

Inês Cardoso, Ana Gomes, Eva Ribeiro

ARCP - Associação Rede de Competência em Polímeros, Porto, Portugal

Paulo Amaral, Pina Marques, Armando Monteiro, Nuno Pinho

Vicaima, Vale de Cambra, Portugal

Cláudia Esteves, André Rocha, Nuno Pinho, João Carlos Fernandes

Lorcol, S. João da Madeira, Portugal



Our goal

- ✓ Development of a new line of products: reactive polyurethane hot-melt adhesives, PU-HMR to be produced by LORCOL, the leader company of this project.
- ✓ Offer a unique service of tailoring PU-HMR performance to meet the needs of each client.
- ✓ The work plan will culminate with the production in an industrial reactor, of the new formulations, which will be validated in real application conditions by Vicaima, a leading European doors manufacturer.



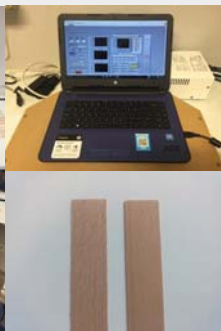
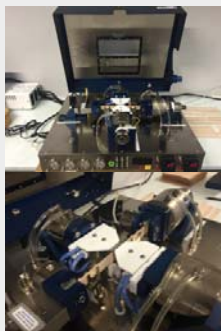
What are PU-HMR?

PU-HMR are moisture-curing polyurethane adhesives applied typically between 85 °C and 140 °C in the form of a melt and solidifying at room temperature. The final curing is attained at 24 to 48 hr.

Advantages



ABES-Automated Bonding Evaluations System



Reactor



- ✓ 100% solid thermoplastic compound before use
- ✓ VOCs free
- ✓ Low application temperature
- ✓ Good green strength
- ✓ Good resistance to high temperatures
- ✓ Good resistance to chemicals and humidity



Acknowledgements:

This work is funded by Projects: HotPUR (SI I&DT - Projects in co-promotion) in the scope of Portugal 2020, co-funded by FEDER (Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional) under the framework of POCI (Programa Operacional Competitividade e Internacionalização); POCI-01-0145-FEDER-006939 (Laboratory for Process Engineering, Environment, Biotechnology and Energy - UID/EQU/00511/2013) and POCI-01-0145-FEDER-006984 (Associated Laboratory LSRE-LCM) funded by the European Regional Development Fund (ERDF), through COMPETE2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) and by national funds, through FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia; NORTE-01-0145-FEDER-000005 - LEPABE-2-ECO-INNOVATION, supported by North Portugal Regional Operational Programme (NORTE 2020), under the Portugal 2020 Partnership Agreement, through the European Regional Development Fund (ERDF).