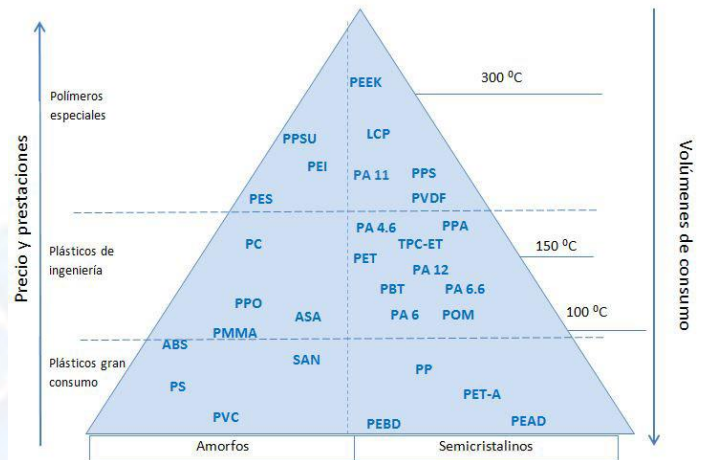


Apresentação Newsletter POLICOMPLEX S.L.

Após cumprir-mos **20 anos no mercado** durante o ano 2015, fizemos uma aposta firme em mantermo-nos o mais próximo possível dos nossos clientes, para acompanhá-los oferecendo a nossa experiência no aconselhamento e eleição do Termoplástico adequado para qualquer aplicação proposta.

*Por isto compete-nos apresentar-lhe a nossa nova **Newsletter** que difundiremos regularmente com o objetivo de transmitir informação concisa, direta e útil sobre nós e o nosso setor.*



Policomplex S.L. coloca à sua disposição uma ampla gama de compostos que possivelmente são do seu interesse. De tal modo que, trabalhamos com empresas líderes nos diferentes segmentos do mercado dos termoplásticos abrangendo, entre outros, os seguintes:

- Compostos de **PP Homo e Copo**: FV, talco, carbonato, cores à medida, auto-extinguíveis, entre outros. Graus homologados no setor automotivo. E também compostos de PP de segunda qualidade.
- **POM homo e copolímero**, tanto a resina base como lubrificada, reforçada ou modificada ao impacto.
- Compostos dos diferentes tipos de **Poliamida: 6, 6.6, 6.6/6, 4.6, 11, 12**, das quais destacamos os compostos de PA 6.6 reforçados com fibra de carbono **LUVOCOM** como alternativa ao metal.
- Compostos de **PP reforçado com FV Larga**; alternativa à PA 6 ou 6.6 com FV curta.
- Blends de **PBT/PET, PBT/PC, PC/ABS, ASA/PC, ABS/PA, ...**
- Elastómeros termoplásticos: **SBS, SEBS, TPV, TPO, TPU, TPC-ET (TEEE)**. Somos especialistas em produtos para bi-injecção ou co-extrusão com POM, PA, PBT, ABS, PP, PE, ... e em graus certificados para contacto com alimentos (FDA e Diretivas EN) e uso médico-hospitalar (USP Class VI).
- **PVDF Kynar**, a resina termoplástica ignífuga com melhor resistência aos agentes químicos e intempérie do mercado.
- Compostos de alta temperatura: com base em resinas como **PPA, PES, PEI ou PPS**.
- Gama completa de **compostos lubrificados** com base em diferentes resinas termoplásticas.
- Compostos de muito alta temperatura (260°C em contínuo) e excelentes propriedades mecânicas como os compostos de Victrex **PEEK**.



VICTREX

Transformando as Indústrias

Policomplex representa em Espanha e Portugal a empresa inglesa **Victrex**, líder mundial em soluções de policetonas aromáticas de grande rendimento (PAEK).

Com os seus mais de 35 anos de experiência, são a referência a nível mundial na introdução do **PEEK como alternativa aos metais**. Empresas líderes associam-se com **Victrex** para estimular novas tecnologias e inovar aplicações para o futuro.

Oferecemos soluções para os setores; aeroespacial, automotivo, electrónico, energético, médico e industrial, **de material leve e inovador**, que substituindo metais e outros polímeros, proporcionam um aumento de vida útil, de rendimento e da fiabilidade **em ambientes extremos**.



victrex.

VICTREX PEEK
Polymers



aptiv.

APTIV Films



victrex pipes™

VICTREX Pipes



VICOTE®

VICOTE Coatings



victrex®

Composite
Technology

Sugerimos que visite o Website

www.victrex.com



Aerospace



Automotive



Electronics



Energy



Medical



Industrial and More



LUVOCOM[®]
High-performance compounds

Policomplex representa em Espanha e Portugal a **empresa alemã Lehmann & Voss**.

LUVOCOM, é a gama de Compostos de Alto Rendimiento fabricada por **Lehmann & Voss**.

Líder europeu com mais de 30 anos na produção de compostos técnicos de engenharia. São especializados em compostos obtidos a partir de resinas termoplásticas de engenharia e de altas prestações; PA66, PA6, PA12, PA6/12, PA6/10, HIPA, PA11, PA46, PPA, PC, PPC, PK, POM, PPS, PEEK, PEI, PSU, Etc.

Têm a capacidade de formular soluções à medida para qualquer setor que requesite especificações técnicas determinadas; Automotivas, Industriais, Industria Alimentar, Setor Médico, Aeronáutico, Doméstico, Lazer e Desporto, Energia, entre outros.



Carbon-fibre reinforced



High-temperature resistant



Lubricant-modified



Electrically conductive



Thermally conductive



Detectable



Functional powders

LUVOCOM[®] proporciona alternativas com compostos, tais como:

- Reforçados com fibras de carbono
- Resistentes a altas temperaturas
- Lubrificados
- Eléctricamente condutivos
- Térmicamente condutivos
- Detetáveis
- Recobrimiento em pó
- Magnéticos
- Anti-bacterianos
- Alta densidade
- Coloridos

Lehmann & Voss coloca à sua disposição os seus técnicos especialistas e laboratorios de ensaio para estudar e desenvolver o seu produto.

Sugerimos que visite o Website

www.luvocom.de

Atualidade

Plásticos Térmicamente Condutivos Tendência e previsões até 2020

Fonte: 'Research and Markets'

Segundo um estudo de 'Research and Markets', baseado no mercado dos plásticos térmicamente condutivos é estimado que, nos próximos seis anos este cresça aproximadamente para o dobro a nível mundial, de 389 milhões de dólares em 2015 para 758 milhões em 2020 considerando as suas resinas base, aplicações finais e áreas geográficas.

O Mercado é orientado para estes materiais como alternativa pelo seu custo efetivo e baixo peso comparativamente a outros materiais tradicionais como os cerâmicos ou os metais.



- 1.- Bobina composta por LUVOCOM® térmicamente condutivo
- 2.- Dissipador de calor composto de LUVOCOM® térmicamente condutivo



Plásticos térmicamente condutivos para o setor de iluminação LED



Suporte estrutural Airbus - Fabricado com polímero VICTREX PEEK



As portas do AIRBUS A350-900 incorporam polímero VICTREX PEEK

Fonte: Victrex Website - News

PEEK 90HMF40 nas portas da cabine do A350-900 melhora a qualidade e reduz o peso e os custos em 40%.

Airbus está a **substituir o alumínio** num suporte da porta do avião A350-900 por um polímero de alto rendimento e alto módulo, reforçado com fibra de carbono.

O suporte, fabricado a partir de agora com **VICTREX® PEEK 90HMF40**, foi substituído com êxito comparativamente ao metal, reduzindo em 40% o peso e os custos.

A solução de moldagem por injeção minimiza também o elevado custo de mecanizar a peça a partir de um bloco de alumínio.