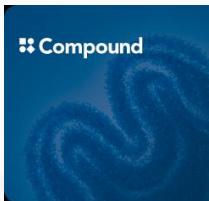




A **Policomplex** representa em Espanha e Portugal a empresa italiana **MEPOL**.

A **MEPOL** está situada no coração do nordeste italiano. **Mepol**, nascida em 1996, é uma empresa inovadora e flexível dedicada à **produção de compostos termoplásticos** que distribui os seus materiais tanto em toda a Itália como no resto de Europa.

A produção dos compostos da **Mepol** está orientada para a máxima versatilidade de modo a satisfazer as necessidades produtivas dos clientes. Artigos como componentes para setores automotivo, eletrodomésticos, mobiliário, equipamento desportivo, ... são só alguns exemplos dos mercados onde se utilizam os nossos produtos.



PP Meplen  
PA Meytel  
ABS Meplac  
PC/ABS Meblend

## Compostos standard de 1ª Qualidade



PP Eco Meplen  
PA Eco Meytel  
ABS Eco Meplac  
PC/ABS Eco Meblend  
PS Eco Mepron

Os compostos ECO são produzidos utilizando pelo menos 30% de polímeros reciclados. Estes produtos são certificados pelo instituto IPPR e estão identificados com a Marca "*Plastica Seconda Vita*".



PP Meplen  
PA Meytel  
ALLOY Meyloy:  
PA/PP  
PA/ABS

## Compostos técnicos à medida



PLA Mepla

## Compostos compostáveis

link para visitar **Website MEPOL**





A **Policomplex** representa em Espanha e Portugal as seguintes marcas da empresa japonesa **TORAY**:

## TOYOLAC™ ABS Resin (ABS, MABS, ASA, SAN)

ABS Resin  
**TOYOLAC.**

A resina **TOYOLAC™ ABS** tem um aspeto atrativo, propriedades físicas bem equilibradas e uma excelente moldabilidade. **Utiliza-se numa ampla gama de aplicações**, desde materiais de escritório como fotocopiadoras a componentes de automóveis interiores e exteriores, eletrodomésticos e diversos produtos de consumo.

A gama de aplicações também está a crescer com **TOYOLACPAREL™**, uma **resina anti estática permanente** desenvolvida com uso das tecnologias mais avançadas da Toray.



## TORELINA™ Polyphenylene Sulfide (PPS) Resin

**TORELINA.**  
'TORAY'

A resina **TORELINA™**, plástico de engenharia de **alto rendimento** da Toray, oferece uma excelente resistência ao calor, resistência à chama e resistência química, força física e a sua excelente fluidez proporciona-lhe uma excelente estabilidade dimensional.

Estas características fazem-no **ideal para uma ampla gama de aplicações**: interruptores, conectores e outros componentes eletrónicos e elétricos, alternadores e outros componentes automóvel, e componentes de material de escritório, housing ou carcaça exterior.



*link para visitar* **Website TORAY**



Type ABS TOYOLAC	Feature
Standard	Middle impact, High impact High rigidity High flow with High rigidity or Middle Super high rigidity Super high impact Extrusion
Transparent (MABS)	High rigidity Middle impact, High impact Detergent resistant Flame retardant High scratch resistant
AS resin	Standard and High flow
Durable anti-static	Standard Protection against dust Heat resistant, High impact Flame retardant, V-2, V-0, 5VA Transparent Extrusion High anti-static Transparent, High anti-static
Detergent resistant	Standard, High flow and Super high flow For bathroom
Abrasion resistant High sliding	Abrasion resistant High sliding Super high heat resistant
High gloss	Middle impact High flow
Painting	Standard and High flow
Plating	Standard and High flow Good appearance
Heat resistant	Heat resistant, High and Super heat resistant
Flame retardant	V-2, V-0, 5VA
GF reinforced AS Resin	GF10%, 20%, 30%, 40%
GF reinforced ABS resin	GF10%, 20%, 30% Low Warpage, (GF+GS)23%, (GF+GS)30% Low Warpage, (GF+MD)25% Flame Retardant, GF20%, 5VA
Alloy	ABS/PC Alloy ABS/PBT Alloy, ABS/PBT Alloy GF20% ABS/PA Alloy, ABS/PA Alloy GF15%

Type PPS TORELINA	Feature
GF reinforced	GF30%, High flow GF30%, Standard GF40%, Standard GF40%, Low flash GF40%, High flow GF45%, High strength GF40%, UL746C (f1) GF40%, Toughness GF40%, Toughness, Low flash
GF+ Mineral filler reinforced	High filler, Standard High filler, Low warpage High filler, High flow High filler, High strength, High flow High filler, High flow High filler, High strength High filler, High stiffness, High toughness High filler, Low swelling and permeation to fuels High filler, UL746(f1) CTI rank 2 High filler, High flow, Low flash High filler, Low chlorine, High toughness High filler, Epoxy adhesive bonding High filler, Low chlorine Dimensional stability
Elastomer improvement	GF30%, High toughness GF40%, High toughness Improved thermal shock, High flow
Special purpose	GF30%, Low wear and friction CTI rank 0 Antistatic
Unreinforced	Unreinforced, Elastomer improvement Unreinforced, Standard



## Investigadores da Itainnova capazes de melhorar a qualidade de resistência ao desgaste dos plásticos

Fonte: *Itainnova*

Investigadores do **Instituto Tecnológico de Aragón** conseguiram melhorar as propriedades mecânicas e de resistência ao desgaste de todo o tipo de plásticos, como resultado do **trabalho desenvolvido durante três anos** no projeto nacional de investigação básica TapPING (**Tribologia e fadiga de polímeros com nanotubos e nanofios inorgânicos**).

Deste modo, parafusos plásticos, rolos, engrenagens, polias, placas de fricção, elementos de válvulas, manguitos, tubos, acoplamentos, rótulas móveis... qualquer elemento plástico poderá **melhorar** as suas qualidades, para além da **resistência ao desgaste, também a resistência mecânica**.

O projeto centrou-se no estudo dos **benefícios que os nanotubos e nanofios inorgânicos podem contribuir** em termos de propriedades de desgaste por fricção da peça no seu ciclo de vida e mecânicas aos principais polímeros (plásticos) industriais.

Johann Meier, investigador principal do projeto considera que "entre o mais interessante do projeto foi ter **sido possível obter nanocompostos utilizando os equipamentos tradicionais** para o processamento e transformação de plásticos; é dizer que as empresas não terão que investir em instrumentos para a extrusão desse material porque servem-lhes os existentes" .



## LUVOCOM® EOG – Nova geração de compostos PEEK para aplicações na Indústria Energética.

Fonte: *Lehmann&Voss - Luvocom*

A nossa representada **LUVOCOM**, especialista no desenvolvimento de compostos de altas prestações, anunciou recentemente a introdução de uma **nova geração de compostos PEEK especificamente formulados para a indústria energética**.

Estes novos compostos, têm sido desenvolvidos para satisfazer a **necessidade de maior rendimento e menor risco na seleção** de materiais para este tipo de indústria.



Os materiais **LUVOCOM EOG** alcançaram a **conformidade NORSOK M-710** para uso em **aplicações de petróleo e gás**. A norma especifica os requisitos para materiais críticos não metálicos (polímeros) de vedação, assento e encosto **para aplicações submarinas permanentes**.