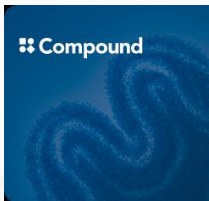




Policomplex representa en España y Portugal a la compañía italiana **MEPOL**.

MEPOL está situada en el corazón del noreste italiano. **Mepol**, nacida de 1996, es una empresa innovadora y flexible dedicada a la **fabricación compuestos termoplásticos** que distribuye tanto en toda Italia como en el resto de Europa.

La producción de los compuestos de **Mepol** está orientada a la máxima versatilidad para satisfacer las necesidades productivas de los clientes. Artículos como componentes para automoción, electrodomésticos, muebles, equipamiento deportivo, ... son sólo algunos ejemplos de los mercados donde se utilizan nuestros productos.



PP Meplen
PA Meytel
ABS Meplac
PC/ABS Meblend

Compuestos estándar de primera Calidad



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

Los compuestos ECO se fabrican utilizando como mínimo el 30% de polímeros reciclados. Estos productos son certificados por el instituto IPPR y están identificados con Marca "Plastica Seconda Vita".



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

Compuestos técnicos a medida



PLA Mepla

Compuestos compostables

enlace para visitar **Website MEPOL**





Policomplex representa en España y Portugal las siguientes marcas de la compañía japonesa **TORAY**:

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

La resina **TOYOLAC™ ABS** tiene un aspecto atractivo, propiedades físicas bien equilibradas y una excelente moldeabilidad. **Se utiliza en una amplia gama de aplicaciones**, desde equipos de oficina como fotocopiadoras a componentes de automóviles interiores y exteriores, electrodomésticos y diversos productos de consumo.

La gama de aplicaciones también está creciendo con **TOYOLACPAREL™**, una **resina antiestática permanente** desarrollada usando las tecnologías más avanzadas de Toray.

TORELINA™ Polyphenylene Sulfide (PPS) Resin

La resina **TORELINA™**, plástico de ingeniería de **alto rendimiento** de Toray, ofrece una excelente resistencia al calor, resistencia a la llama y resistencia química, fuerza física y su excelente fluidez le proporciona una excelente estabilidad dimensional.

Estas características lo hacen **ideal para una amplia gama de aplicaciones**: interruptores, conectores y otros componentes electrónicos y eléctricos, alternadores y otros componentes del automóvil, y componentes del equipo de oficina incluyendo partes del chasis y carcasas.



enlace 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 de Itainnova logran mejorar la calidad de resistencia al desgaste de los plásticos

Fuente: *Itainnova*

Investigadores del **Instituto Tecnológico de Aragón** han logrado mejorar las propiedades mecánicas y de resistencia al desgaste de todo tipo de plásticos, como resultado del **trabajo desarrollado durante tres años** en el proyecto nacional de investigación básica TapPING (**Tribología y fatiga de polímeros con nanotubos y nanohilos inorgánicos**).

De este modo, tornillos plásticos, rodillos, engranajes, poleas, placas de fricción, elementos de válvulas, manguitos, tuberías, acoplamientos, rótulas móviles... cualquier elemento plástico podrá **mejorar** sus cualidades, además de la **resistencia al desgaste, también la resistencia mecánica**.

El proyecto se centró en el estudio de los **beneficios que los nanotubos y nanohilos inorgánicos pueden aportar** en términos de propiedades del desgaste por fricción de la pieza en su ciclo vida y mecánicas a los principales polímeros (plásticos) industriales.

Johann Meier, el investigador principal del proyecto considera que "entre lo más interesante del proyecto es que **ha sido posible obtener nanocompuestos empleando los equipos tradicionales** para el procesado y transformación de plásticos; es decir que las empresas no tendrán que invertir en instrumental para la extrusión de ese material porque le sirven los existentes" .



LUVOCOM® EOG – Nueva generación de compuestos PEEK para aplicaciones en la Industria Energética.

Fuente: *Lehmann&Voss - Luvocom*

Nuestra representada **LUVOCOM**, especialista en el desarrollo de compuestos de altas prestaciones, anunció recientemente la introducción de una **nueva generación de compuestos PEEK específicamente formulados para la industria energética**.

Estos nuevos compuestos, han sido desarrollados para satisfacer la **necesidad de mayor rendimiento y menor riesgo en la selección** de materiales para este tipo de industria.



Los materiales **LUVOCOM EOG** han alcanzado la **conformidad NORSOK M-710** para su uso en **aplicaciones de petróleo y gas**. La norma especifica los requisitos para materiales críticos no metálicos (polímeros) de sellado, asiento y respaldo **para aplicaciones submarinas permanentes**.