

Materialak - Materiales



## Degania ha adquirido una compañía de fabricación de catéteres

**Fuente:** European medical device technology

degania ha adquirido una empresa dedicada a la fabricación de catéteres cardiovasculares y stents, ampliando su gama de productos.

## Trelleborg adquiere empresa de PUR

**Fuente:** Rubbernews

Trelleborg A.B.'s Engineered Systems business has agreed to acquire PPL Polyurethane Products Ltd., a British maker of polyurethane products for off/shore oil and gas infrastructure

## Trelleborg buys US seals distributor, Lutz

**Fuente:** european rubber journal

Trelleborg Sealing Solutions is to buy US company Lutz Sales Inc., a privately owned distributor of seals in the US

## Oil drum skimmer made of plastic materials

**Fuente:** Aclima

An Italian company manufacturing plastic material equipments for various industrial sectors has developed a floating drum skimmer able to recover floating mineral oils, vegetal oils and some chemical substances from water. Ref.: 10 IT 53U9 3JU2 Contacto: SPRI. Javier Gabilondo. Teléfono: 94 403 70 34. jgabilondo@spri.es Fecha límite 31/03/2011

## Empresa Polaca compra residuos de PVC

**Fuente:** Basque Enterprise Europe Network

Fabricante polaco de componentes de PVC busca proveedores de PVC (fabricantes de marcos de PVC para ventanas) interesados en vender residuos de PVC procedentes de sus procesos de producción. Ref. 20101206028

## Trelleborg, Freudenberg agree to merge auto antivibration units

**Fuente:** Rubbernews

TRELLEBORG, Sweden (Jan. 17, 2011)—Trelleborg A.B. and Freudenberg & Co. K.G. have signed a letter of intent to combine their automotive antivibration businesses into a 50-50 joint venture.

## Desarrollo de nuevo catalizador para mejorar las propiedades de los bioplásticos

**Fuente:** <http://www.bath.ac.uk/news/2010/11/18/plastics-from-plants/>

Los científicos en Bath y Tel Aviv, están desarrollando un nuevo catalizador para mejorar el proceso de elaboración plásticos de origen vegetal, haciéndolos más fuertes y resistentes al calor, para que puedan ser utilizados para una amplia gama de objetos, como los plásticos de ingeniería para la industria del automóvil, bandejas para microondas y tazas para bebidas calientes.

## Primera bolsa biodegradable hecha a partir de almidon y emisiones de CO2

**Fuente:** <http://www.cardiabioplastics.com/news/13/21/2010-10-26/cardia-bioplastics-biodegradable-bag-made-from-co2-emissions-/?page=1>

La empresa de tecnología de envases Cardia bioplastics Limited ha desarrollado la primera bolsa de plástico biodegradable creado a partir de una mezcla de carbono dióxido (CO2) y almidón. Las emisiones de CO2 son capturadas antes de ser emitidas a la atmósfera y son transformadas en polipropileno copolímero (PPC) para después ser mezclado con el almidón. Con esta nueva tecnología se crea el compuesto denominado como CO2S(TM) con el que Cardia bioplastics es capaz de producir bolsas totalmente biodegradables.

## La arcilla inspira la fabricación de superplásticos

**Fuente:** <http://www.interempresas.net/Plastico/Articulos/46508-La-arcilla-inspira-la-fabricacion-de-superplasticos.html>

Una sustancia hecha de arcilla natural, la misma que se utiliza para hacer vasijas de cerámica, se está convirtiendo en la base para una nueva generación de nanocompuestos plásticos de alta resistencia a prueba de fuego. Un grupo de científicos ha validado teórica y experimentalmente la primera arcilla orgánica para su utilización como relleno en la fabricación de plásticos. El material, de bajo coste y que se puede producir a gran escala, se fabrica con arcilla natural, que lo hace más seguro y más respetuoso con el medio ambiente que los productos químicos actualmente utilizados en la fabricación de plásticos compuestos de alto rendimiento.

## Crean un plástico para envases que cambia de color cuando el alimento pierde frescura

**Fuente:** <http://www.interempresas.net/Plastico/Articulos/46850-Crean-un-plastico-para-envases-que-cambia-de-color-cuando-el-alimento-pierde-frescura.html>

Investigadores de la Universidad de Strathclyde en Glasgow, han desarrollado un plástico, destinado para envases para alimentos que cambia de color mediante un indicador cuando los productos pierden la frescura. Dicha pérdida puede deberse a factores como que el envase se haya roto o dañado, porque se haya pasado la fecha de consumo preferente o porque no se haya refrigerado correctamente. Gracias a este nuevo indicador, por un lado, se reducirán costes de producción ya que los indicadores de frescura normalmente se encuentran en forma de etiquetas inteligentes que se insertan en el interior de los envases, que suponen un alto coste. Por otro, al señalar cuando el producto perecerá, evitará confusiones en los consumidores.

## Terraskin, papel hecho con piedra

**Fuente:** <http://www.ecoticias.com/sostenibilidad/40357/2011/01/17/>

Terraskin consiste en un papel hecho a partir de residuos de la construcción, producido sin agua, sin cloro y sin productos químicos contaminantes. Resulta una buena alternativa al papel procedente de los árboles, ya que aprovecha materiales residuales para realizar el mismo "papel"

## Una papelera que proviene del contenedor amarillo

**Fuente:** <http://www.ecoticias.com/residuos-reciclaje/40823/Una-papelera-que-proviene-del-contenedor-amarillo->

Esta papelera está fabricada en un 100% en plástico reciclado de origen doméstico post consumo. Concretamente se utiliza como materia prima un plástico mixto resultado de la mezcla de diferentes tipos de plásticos, también llamado Syntrewood. Además, la papelera está terminada en crudo, de manera que no se utilizan barnices, ni pinturas, ni otros aditivos en su fabricación, reduciendo considerablemente su impacto ambiental y facilitando su mantenimiento.

## Freudenberg buys Singapore seal company

**Fuente:** European Rubber Journal

Freudenberg Oil & Gas, part of the Freudenberg Group, is to acquire 100 percent ownership of Offshore Seals (Asia) Pte Ltd.

## Trelleborg installs world's largest test press in Singapore

**Fuente:** European Rubber Journal

Trelleborg Engineered Systems in Singapore has commissioned the world's largest test press for polymer component compression testing.

## Experimentación y desarrollo nuevas tipologías de resina para uso en suelos deportivos.

**Fuente:** Observatorio Plástico

Proyecto financiado por el IMPIVA (Comunitat Valenciana | España) a la empresa:QMC TECNOLOGÍA QUÍMICA, SL

Año: 2010

Subvención:29.400,00 €

ADVERTENCIA: Si desea ampliar esta información póngase directamente en contacto con la empresa beneficiaria de la ayuda. El Observatorio del Plástico no dispone de más información sobre esta referencia.

## Pintura con anclaje químico. desarrollo de un nuevo proceso de pintado sin necesidad de pretratamientos superficiales. validación en piezas poliméricas

**Fuente:** Observatorio Plástico

Proyecto financiado por el IMPIVA (Comunitat Valenciana | España) a la empresa: FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, SL

Año: 2010

Subvención: 56.750,00 €

**\*\* ADVERTENCIA \*\*:** Si desea ampliar esta información póngase directamente en contacto con la empresa beneficiaria de la ayuda. El Observatorio del Plástico no dispone de más información sobre esta referencia.

## Desarrollo de un nuevo sistema modular con responsabilidad estructural y naturaleza 100% polimérica; validación en módulo de consola.

**Fuente:** Observatorio Plástico

Proyecto financiado por el IMPIVA (Comunitat Valenciana | España) a la empresa: FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, SL

Año: 2010

Subvención: 98.750,00 €

**\*\* ADVERTENCIA \*\*:** Si desea ampliar esta información póngase directamente en contacto con la empresa beneficiaria de la ayuda. El Observatorio del Plástico no dispone de más información sobre esta referencia.

## Freudenberg buys Singapore seal company

**Fuente:** European Rubber Journal

Freudenberg Oil & Gas, part of the Freudenberg Group, is to acquire 100 percent ownership of Offshore Seals (Asia) Pte Ltd.

## Freudenberg develops HNBR seal for wind turbines

**Fuente:** European Rubber Journal

Freudenberg Simrit has developed a so-called Enviromatic deflector for the main bearing of offshore wind turbines.

## Trelleborg installs world's largest test press in Singapore

**Fuente:** European Rubber Journal

Trelleborg Engineered Systems in Singapore has commissioned the world's largest test press for polymer component compression testing.

## Investigación y desarrollo de contenedores de plástico de reciclaje para uso de personas con movilidad reducida.

**Fuente:** Observatorio Plástico

Proyecto financiado por el IMPIVA (Comunitat Valenciana | España) a la empresa: ROTOTANK, SL.

Año: 2010

Subvención: 22.874,00 €

**\*\* ADVERTENCIA \*\*:** Si desea ampliar esta información póngase directamente en contacto con la empresa beneficiaria de la ayuda. El Observatorio del Plástico no dispone de más información sobre esta referencia.

## Desarrollo de una suela de calzado con compuestos biodegradables

**Fuente:** Observatorio Plástico

Proyecto financiado por el IMPIVA (Comunitat Valenciana | España) a la empresa: PIKOLINO'S INTERCONTINENTAL, SA

Año: 2010

Subvención: 15.225,00 €

**\*\* ADVERTENCIA \*\*:** Si desea ampliar esta información póngase directamente en contacto con la empresa beneficiaria de la ayuda. El Observatorio del Plástico no dispone de más información sobre esta referencia.

## Desarrollan un envase de plástico que podrá tirarse a la basura orgánica

**Fuente:** Barrixe

El Instituto Tecnológico del Plástico (Aimplas) está desarrollando un envase de plástico biodegradable y pionero para envasar pollo. El mayor aporte del nuevo envase es que podrá tirarse a la basura orgánica, lo que será muy cómodo para el consumidor y beneficioso para el medio ambiente

## Estudio de viabilidad técnico-económica para el desarrollo y producción biopolímero termoplástico a partir de productos agrícolas y residuos agroindustriales.

**Fuente:** Observatorio Plástico

Proyecto financiado por el IMPIVA (Comunitat Valenciana | España) a la empresa: MATER BIOPLAST,SL.

Año: 2010

Subvención: 9.027,00 €

**\*\* ADVERTENCIA \*\*:** Si desea ampliar esta información póngase directamente en contacto con la empresa beneficiaria de la ayuda. El Observatorio del Plástico no dispone de más información sobre esta referencia.

## Protocolo virtual de la evaluación de la calidad percibida para el desarrollo de piezas de interior del automóvil

**Fuente:** Observatorio Plástico

Proyecto financiado por el IMPIVA (Comunitat Valenciana | España) a la empresa: FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, SL

Año: 2010

Subvención: 95.000,00 €

**\*\* ADVERTENCIA \*\*:** Si desea ampliar esta información póngase directamente en contacto con la empresa beneficiaria de la ayuda. El Observatorio del Plástico no dispone de más información sobre esta referencia.

## Investigación aplicada en el empleo de materiales reciclados de distinta naturaleza, para el desarrollo de piezas de automoción con responsabilidad funcional y estructural elevadas.

**Fuente:** Observatorio Plástico

Proyecto financiado por el IMPIVA (Comunitat Valenciana | España) a la empresa: FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, SL

Año: 2010

Subvención: 57.508,00 €

**\*\* ADVERTENCIA \*\*:** Si desea ampliar esta información póngase directamente en contacto con la empresa beneficiaria de la ayuda. El Observatorio del Plástico no dispone de más información sobre esta referencia.

## Investigación, diseño y desarrollo nuevos materiales plásticos y procesos para realización contadores agua

**Fuente:** Observatorio Plástico

Proyecto financiado por el IMPIVA (Comunitat Valenciana | España) a la empresa:TECNICA PRODIS, SL.

Año: 2010

Subvención:21.674,00 €

**\*\* ADVERTENCIA \*\*:** Si desea ampliar esta información póngase directamente en contacto con la empresa beneficiaria de la ayuda. El Observatorio del Plástico no dispone de más información sobre esta referencia.

## Trelleborg Develops Lightweight Hybrid Brake Pedal by Blending Glass-fiber-reinforced Plastic & Metal

**Fuente:** Omnexus

Trelleborg Automotive has introduced a new hybrid brake pedal, which incorporates a design that blends glass fiber reinforced plastic and metal, a combination that delivers a weight saving of between 30% and 50% compared to traditional, metal brake pedals. The new pedal also enables cost-savings as a result of a more efficient production process that ensures faster assembly of the final product.

## Trelleborg abre una nueva planta en España

**Fuente:** European Rubber Journal

Trelleborg Automotive, the leading global supplier of polymer-based acoustic solutions for automotive applications, has opened a metal-preparation plant.

## trelleborg abre una planta en Brasil para satisfacer la demanda en OIL and GAS

**Fuente:** European Rubber Journal

Trelleborg is to invest approximately SEK 160 million (euro 17 million) over a two-year period in a new plant for development and production in Brazil.

## Nuevas resinas para suelos deportivos

**Fuente:** Observatorio Plastico

La empresa QMC TECNOLOGÍA QUÍMICA, SL ha participado en un proyecto para el desarrollo de nuevos materiales para suelos deportivos.

## Trelleborg Develops Lightweight Hybrid Brake Pedal by Blending Glass-fiber-reinforced Plastic & Metal

**Fuente:** Omnexus

Trelleborg Automotive has introduced a new hybrid brake pedal, which incorporates a design that blends glass fiber reinforced plastic and metal, a combination that delivers a weight saving of between 30% and 50% compared to traditional, metal brake pedals. The new pedal also enables cost-savings as a result of a more efficient production process that ensures faster assembly of the final product.

## La empresa Fibroline desarrolla una tecnología para el mezclado de materiales con fibra en seco: material polimerico en sustrato poroso (fibra o espuma)

**Fuente:** <http://www.fibroline.com/home.htm>

La ingeniería Fibroline ha patentado un sistema de mezclado de materiales polimericos con fibras o espumas. La empresa instala instalaciones llave en mano para la fabricación de este tipo de materiales

## Desarrollo tableros puentes material compuesto fabricados por técnica pultrusión

**Fuente:** Observatorio Plastico

La empresa Fibrotec MATERIALES y GLOBAL GESTION TECNICA han desarrollado tableros puente con material composite obtenido por pultrusión

## Investigación y desarrollo para la obtención de poliamidas recicladas

**Fuente:** Observatorio Plastico

La empresa: UBE ENGINEERING PLASTICS, SA ha realizado un proyecto de investigación para la obtención de PA recicladas.

## Vacuum Metalizing Coating on Plastic Automotive Components

**Fuente:** Omnexus

The paper also reviews challenges faced during the vacuum coating of plastic and their remedies to overcome the difficulties. The vacuum deposition process is a physical, rather than electrochemical, method of depositing metals onto a substrate. The deposition takes place within a vacuum chamber where metal is melted and then becomes gaseous when it reaches its vapor point. Gas molecules traveling by line of sight then condense on the desired substrate, creating a relatively uniform coating. The vacuum system itself consists of an airtight chamber where the deposition process occurs. The plastic substrates that work well for vacuum metallization include ABS, PP, and styrenics

## Ticona MetaLX™ Technology Offers Paint-free Solution to 2011 Ford Fusion Steering Wheel Bezel

**Fuente:** Omnexus

The 2011 Ford Fusion and its sister model, the Mercury Milan, are sporting a cost efficient "green" solution steering wheel bezels molded in North America thanks to Ticona's patented MetaLX™ technology that produces metal-effect polymers.

"Prior to the 2011 model changeover, Ford and its supplier structure decided to make a material switch to Hostaform® LX90Z from the painted and top-coated injection molded PC/ABS substrate, which was previously used in the left and right trim pieces that wrap around the buttons for the stereo and cruise control," said Jason Lipke, Product Marketing Manager Hostaform/Celcon® POM, Ticona. "This switch eliminated paint waste/volatile organic chemicals, painted part scrap and associated environmental impact fees, resulting in an estimated cost savings per vehicle of more than 20 percent."

The MetaLX line of appearance-focused engineering thermoplastics from Ticona can reduce costs and eliminate chemical pollutants associated with painting and, at the same time, achieve the aesthetics of a metallic look. MetaLX metal-effect polymers.