

Los grados de contacto con alimentos del PEEK KetaSpire® de Solvay refuerzan la línea de productos Zellamid® 1500 PEEK de Zell-Metall

El nuevo Zellamid® 1500 X ofrece a los clientes un rendimiento y resistencia térmica superiores y más facilidad de transformación de semiproductos para aplicaciones exigentes de contacto con alimentos

ALPHARETTA, Georgia (Estados Unidos), 16 de febrero de 2016 – Con la incorporación de los grados de contacto con alimentos del polímero poliéter éter cetona (PEEK) KetaSpire® de Solvay Specialty Polymers, que cumplen tanto las normas del Organismo estadounidense para el Control de Alimentos y Medicamentos (FDA) como el reglamento (UE) 10/2011 de la Comisión, la empresa austriaca Zell-Metall GmbH, fabricante de plásticos de ingeniería y formas prefabricadas de polímeros de altas prestaciones por el procedimiento de extrusión, ha reforzado su línea de productos PEEK Zellamid® 1500 y ofrece ahora a los clientes claras ventajas de rendimiento en comparación con los productos estándar de PEEK.

«Nuestro nuevo grado Zellamid® 1500 X de formas prefabricadas y semiproductos, basado en el PEEK KetaSpire® de Solvay, ha superado con éxito las pruebas de migración para materiales en contacto con alimentos conforme a las normas EN 1186:2002 y UE 10/2011», explica Hans Winterleitner, director internacional de ventas de Zell-Metall GmbH. «Solvay nos ha ayudado mucho durante este proceso, suministrándonos los documentos de certificación de contacto con alimentos y agua potable del PEEK KetaSpire®, a fin de acelerar el proceso de ensayos y de aprobación de nuestro producto Zellamid® 1500 X».

Art Tigera, director global de la división de ultrapolímeros en Solvay Specialty Polymers, afirma: «Los grados de contacto con alimentos del PEEK KetaSpire® ofrecen claras ventajas de rendimiento derivadas de la tecnología punta de Solvay en producción de polímeros. Se trata de un polímero de prestaciones ultraelevadas altamente resistente a las sustancias químicas y excepcionalmente robusto, diseñado para sustituir al acero inoxidable en aparatos domésticos para el procesamiento de alimentos».

No todos los productos comerciales de PEEK aportan el mismo nivel de prestaciones. En función del grado, el PEEK KetaSpire® ofrece mejor resistencia a la fatiga, una resistencia al impacto un 20 por ciento superior y una ductilidad hasta un 60 por ciento mayor. El PEEK KetaSpire®, un polímero de alta pureza, conserva sus excelentes propiedades mecánicas a temperaturas de uso continuo de hasta 120 °C (248 °F).

Hans Winterleitner añade: «En Zell-Metall adoptamos una estrategia de investigación y desarrollo permanentes con vistas a mejorar nuestra reconocida marca Zellamid® para ofrecer productos de valor añadido y prestaciones superiores. El PEEK KetaSpire® de Solvay se caracteriza por una resistencia al desgaste y a la abrasión extraordinaria, combinada con una dureza de superficie elevada, la mejor resistencia a la fatiga de su clase y una resistencia química excelente. Esto nos permite garantizar a nuestros clientes un mecanizado y una retransformación sin problemas de nuestros semiproductos para aplicaciones finales de contacto con alimentos más complicadas, como ruedas de engranaje, casquillos y carcasas».

El nuevo producto para el contacto con alimentos Zellamid® 1500 X de Zell-Metall, basado en el PEEK KetaSpire® de Solvay, está disponible en todo el mundo en grados natural y negro con un 30 por ciento de fibra de vidrio y en grados reforzados con fibra de carbono.

La actividad principal de Zell-Metall es la fabricación por extrusión de formas prefabricadas (barras, placas y tubos) y el mecanizado de componentes semiacabados y acabados producidos con varias fórmulas de nailon (PA 6, PA 6.6, PA 12 y nailon fundido), acetales (polioximetileno, POM), poliéster termoplástico basado en el copolímero polietilentereftalato (PET) y materiales de altas prestaciones.

Además del PEEK KetaSpire®, el catálogo de soluciones de Solvay para aplicaciones de transformación de alimentos y electrodomésticos incluye la poliariletercetona (PAEK) AvaSpire®, para componentes destinados a un uso repetido en contacto con todo tipo de alimentos; la poliftalamida (PPA) Amodel®, para componentes resistentes a las altas temperaturas y a la plastodeformación utilizados para reemplazar metales de fundición, zinc, latón y termoplásticos con menos prestaciones; los polímeros de poliarilamida (PARA) Ixef®, para aplicaciones que requieren una robustez general y una estética excelente, como pomos decorativos, botones y carcasas, así como engranajes y componentes mecánicos de alta resistencia; el polisulfuro de fenileno (PPS) Ryton®, para una resistencia química y térmica excepcional, además de estabilidad dimensional; la polifenilsulfona (PES) Radel®, una alternativa al vidrio extremadamente robusta, transparente y de alta resistencia térmica; la polietersulfona (PES) Veradel®, que combina una buena resistencia química con una resistencia térmica elevada; y el fluoruro de polivinilideno (PVDF) Solef®, un polímero con una resistencia química excepcional que se utiliza mucho para empalmes y tubos en la industria alimentaria.

#

® Zellamid es una marca registrada de ZELL-METALL Ges.m.b.H. Engineering Plastics.

ZELL-METALL Ges.m.b.H. Engineering Plastics

Llevamos casi 60 años fabricando productos con la máxima precisión y las más modernas líneas de extrusión, todo pensado para producir materiales de alta calidad y de bajo estrés. Utilizamos materias primas suministradas por los fabricantes más importantes del mundo y aplicamos un control de calidad permanente. La actividad principal de Zell-Metall Ges.m.b.H Engineering Plastics es la fabricación de formas prefabricadas de plásticos de ingeniería (procedimiento por extrusión) producidas con diversas fórmulas de nailon (PA 6), acetales (POM), PET, PEEK y HPM.

Acerca de Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers fabrica más de 1500 productos bajo 35 marcas distintas de polímeros de altas prestaciones — fluoropolímeros, fluoroelastómeros, fluidos fluorados, poliamidas semiaromáticas, polímeros sulfonados, ultrapolímeros aromáticos, polímeros de alta barrera y compuestos reticulados de alto rendimiento— para los sectores aeroespacial, de energías alternativas, automoción, salud, membranas, gas y petróleo, envasado, tuberías, semiconductores y cableado, entre otros. Encontrarás más información en www.solvayspecialtypolymers.com.

Acerca de Solvay

SOLVAY, una empresa internacional de productos químicos y materiales avanzados, ayuda a sus clientes a innovar, desarrollar y suministrar productos y soluciones sostenibles de gran valor que consumen menos energía, reducen las emisiones de CO₂, optimizan el uso de recursos y mejoran la calidad de vida. Solvay atiende a mercados finales internacionales diversificados, como el automovilístico y el aeroespacial, los bienes de consumo y sanitarios, la energía, el medio ambiente, la electricidad, la electrónica, la construcción y las aplicaciones industriales. Solvay tiene su sede central en Bruselas y cuenta con unos 30 000 empleados repartidos en 53 países. En 2014, la compañía anunció unas ventas netas proforma de cerca de 12 000 millones de euros, un 90 % de las cuales se generaron con actividades en las que la empresa es una de las tres primeras del mundo. Solvay SA (**SOLB.BE**) cotiza en Euronext en Bruselas y París (Bloomberg: **SOLB:BB** - Reuters: **SOLB.BR**).

Contactos para la prensa:

Alan Flower	Alberta Stella
Industrial Media Relations	Solvay Specialty Polymers
+32 474 117 091	+39 02 2909 2865
alan.flower@indmr.com	alberta.stella@solvay.com



Zell-Metall fabrica plásticos de ingeniería y formas prefabricadas de polímeros de altas prestaciones (barras, placas y tubos) por extrusión y mecaniza componentes semiacabados y acabados.

Foto cortesía de ZELL-METALL Ges.m.b.H. Engineering Plastics.