

Solvay Stand C61 Pabellón 6 | K 2019

## El nuevo PEEK XT KetaSpire® de Solvay lleva las prestaciones a un nuevo nivel

**Bollate, ITALIA, 16 de octubre de 2019** --- Solvay presenta en la K 2019 el PEEK XT KetaSpire®, el primer PEEK auténtico del sector para altas temperaturas. Este innovador material ofrece la resistencia química del PEEK estándar, además de una robustez y rigidez significativamente mayores a temperaturas elevadas.

El poliéter éter cetona (PEEK) XT KetaSpire® de Solvay ofrece la excepcional resistencia química del PEEK junto con una temperatura de transición vítrea 20 °C (36 °F) más alta y una temperatura de fusión 45 °C (81 °F) más alta que la del PEEK estándar. Aunque otras policetonas de alta temperatura presentan propiedades térmicas similares a las del PEEK XT KetaSpire®, su resistencia química es significativamente inferior a las del PEEK y el PEEK XT KetaSpire®.

*«Hemos logrado potenciar las prestaciones térmicas y mecánicas conservando al mismo tiempo la proporción éter/cetona del PEEK, en la que se basa la superior resistencia química de este polímero», dice Doug Brademeyer, jefe de la división de ultrapolímeros de la unidad de negocios global Specialty Polymers de Solvay.*

Un polímero PEEK auténtico tiene una relación éter/cetona de 2:1. Todas las demás policetonas para altas temperaturas, a saber, poliéter cetona (PEK), poliéter cetona cetona (PEKK) y poliéter cetona éter cetona cetona (PEKEKK), alteran esta proporción y, por lo tanto, no son polímeros PEEK auténticos.

El nuevo polímero PEEK XT KetaSpire® de Solvay tiene una temperatura de transición vítrea de 170 °C (338 °F) y se transforma como el PEEK estándar a una temperatura de fusión 20 °C (36 °F) superior. El material presenta una robustez y rigidez significativamente más altas a temperaturas elevadas en comparación con el PEEK estándar, con un módulo de tracción un 400 por ciento más alto y una resistencia a la tracción casi un 50 por ciento más alta a 160 °C (320 °F).

Además, el PEEK XT KetaSpire® presenta una extraordinaria mejora en las propiedades eléctricas a 250 °C (482 °F) en comparación con el PEEK estándar, aumentando la rigidez dieléctrica en un 50 por ciento y la resistividad de volumen en un orden de magnitud.

El PEEK XT KetaSpire® está disponible en todo el mundo en grados de extrusión y moldeo por inyección sin reforzar, reforzados con un 30 por ciento de fibra de vidrio y reforzados con un 30 por ciento de fibra de carbono, así como en forma de polvo fino para moldeo por compresión y como polvo grueso para compounding. Todas las resinas ofrecen capacidad de transformación superior, estabilidad de fusión y resistencia química a altas temperaturas en comparación con el PEK, el PEKEKK y el PEKK. Este nuevo material resultará idóneo para sectores como gas y petróleo, electricidad/electrónica, revestimientos de cables y automoción.

Si desea más información sobre el PEEK XT KetaSpire®, visite el stand de Solvay [C61 Pabellón 6](#) el viernes 18 de octubre a las 14:30, donde se realizará una presentación en directo de treinta minutos.

[Para estar al día sobre las actividades del Grupo Solvay en la feria K 2019, visite el centro en Internet.](#)

 [SÍGANOS EN TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

**Solvay** es una empresa química de especialidades y materiales avanzados, comprometida con el desarrollo de una química que aborde los desafíos sociales clave. Solvay innova y se asocia con los clientes de todo el mundo en muchos y diversos mercados finales. Sus productos se utilizan en aviones, automóviles, baterías, dispositivos inteligentes y médicos, así como en la extracción de minerales y gas y petróleo, potenciando la eficiencia y la sostenibilidad. Sus materiales aligerantes fomentan una movilidad más limpia, sus fórmulas optimizan el uso de recursos y sus productos químicos de primera calidad mejoran la calidad del aire y del agua. Solvay tiene su sede central en Bruselas y cuenta con aproximadamente 24 500 empleados en 61 países. Las ventas netas fueron de 10 300 millones de euros en 2018, y el 90 % proviene de actividades en las que Solvay se encuentra entre los 3 líderes principales mundiales, lo que sitúa el margen EBITDA en el 22 %. Solvay SA (**SOLB**) cotiza en Euronext de Bruselas y París (Bloomberg: **SOLB:BB** - Reuters: **SOLB.BR**) y, en los Estados Unidos, sus acciones (**SOLVY**) operan a través de un programa ADR de nivel 1. *Las cifras financieras tienen en cuenta la venta prevista de la división de Poliamidas.*

**Solvay Specialty Polymers** fabrica más de 1 500 productos, con 35 marcas de polímeros de altas prestaciones – fluoropolímeros, fluoroelastómeros, fluidos fluorados, poliamidas semiaromáticas, polímeros sulfonados, ultrapolímeros aromáticos y polímeros de alta barrera para su uso en una gran variedad de sectores, como aeroespacio, energías alternativas, automoción, salud y cuidado personal, membranas, gas y petróleo, envasado, tuberías, semiconductores y cables, entre otros. Encontrará más información en [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com).

**Contactos de prensa**

**Enrico Zanini**

Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2127  
[enrico.zanini@solvay.com](mailto:enrico.zanini@solvay.com)

**Alan Flower**

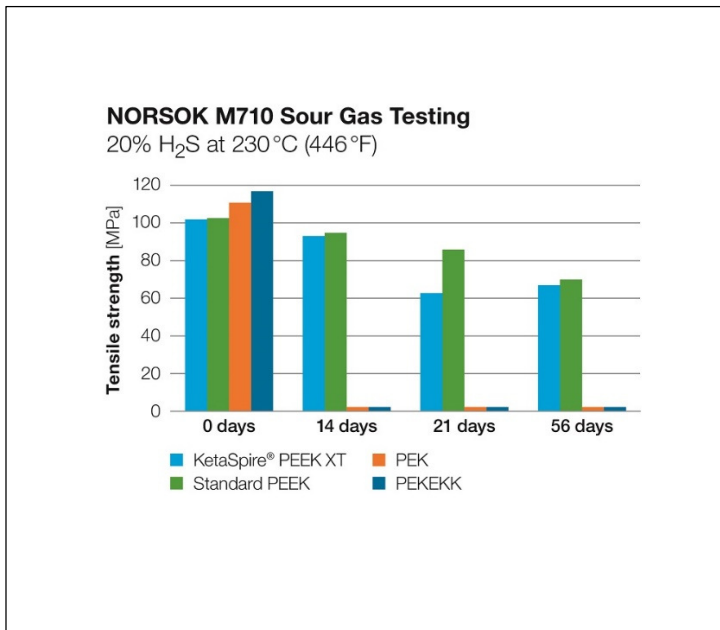
Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

**Marla Witbrod**

Solvay Specialty Polymers  
+1 770 772 8451  
[marla.witbrod@solvay.com](mailto:marla.witbrod@solvay.com)

**Joe Bennett**

AH&M Marketing Communications  
+1 413 448 2260 App. 470  
[jbennett@ahminc.com](mailto:jbennett@ahminc.com)



La prueba de gas amargo NORSOK M710 se utiliza para evaluar la idoneidad de un material para aplicaciones de la industria del gas y petróleo. El gráfico indica claramente que las propiedades mecánicas del PEK y PEKEKK se ven seriamente afectadas con el tiempo debido a la menor resistencia química, mientras que la resistencia química del PEEK XT KetaSpire® de Solvay está a la par con la del PEEK estándar. (Gráfico: Solvay)