

Solvay Pabellón 7.2 Stand J95 | Chinaplas 2018 | 24-27 de abril

El nuevo Technyl® Red J aporta una resistencia al envejecimiento térmico superior para sistemas turbo

*Excepcional resistencia al envejecimiento térmico a largo plazo para hasta 220 °C
Alta fluidez, excelente aspecto de superficie y soldabilidad*

Shanghái (China), 24 de abril de 2018 – Solvay Performance Polyamides presenta Technyl® Red J, el material basado en poliamida especialmente diseñado para sistemas de turbocompresor que trabajan a temperaturas continuas de hasta 220 °C.

«En los últimos tiempos los fabricantes automovilísticos han estado ajustando las temperaturas de servicio reales necesarias para los sistemas de gestión térmica. Se han dado cuenta de que los polímeros de alta resistencia térmica tradicionales podrían incorporar demasiadas características y ser demasiado quebradizos como para conservar las prestaciones térmicas, de presión y químicas requeridas a lo largo del tiempo —dice Didier Chomier, jefe de comercialización internacional para automoción en la unidad de negocios global de Poliamidas de Alto Rendimiento de Solvay—. Para responder a estas necesidades concretas del sector automovilístico hemos desarrollado el material Red J que ahora presentamos. Red J es nuestra oferta estrella para sistemas de gestión térmica y está en lo más alto de la gama Technyl® Red . Su excelente perfil de propiedades está pensado para aplicaciones como colectores de admisión de aire, intercambiadores de calor, conductos de aire del turbo, resonadores, culatas y tapas de motor».

Technyl® Red J ofrece una extraordinaria resistencia al envejecimiento térmico a largo plazo a una temperatura de hasta 220 °C (para 2000 horas) o de 210 °C (para 3000 horas). Basado en tecnología patentada de PA66/6T, Technyl® Red J tiene la fluidez de la PA66, garantiza una alta resistencia química y ofrece un excelente aspecto de superficie.

Además, es muy adecuado para la soldadura tanto por vibración como por gas caliente, al aportar altos niveles de presión de explosión, confirmados en los exhaustivos ensayos pulsantes de presión de aire realizados en los centros de Pruebas de Comportamiento en la Aplicación (APT®) de Solvay. Las temperaturas de fusión y de molde recomendadas son considerablemente inferiores a las de las resinas competidoras de PA4.6 o PPA, lo que supone un ahorro de energía durante la transformación y reduce al mínimo el tiempo de enfriamiento del componente.

Para ayudar a los clientes a aprovechar todo el potencial de sus soluciones de gestión térmica Technyl® Red, Solvay Performance Polyamides ofrece una completa gama de servicios técnicos destinados a acelerar el tiempo de salida al mercado de las nuevas aplicaciones. Entre esos servicios se hallan la simulación predictiva con MMI® Technyl® Design¹, la impresión 3D de prototipos funcionales con PA6 en polvo Sinterline® y las pruebas de componentes en centros² de validación APT® Technyl® completamente equipados.

® Technyl, Sinterline y APT son marcas registradas de Solvay.

¹ MMI Technyl® Design es un avanzado servicio basado en el software Digimat de e-Xstream, una empresa de MSC Software.

² Los centros APT se hallan en Lyon (Francia) y en Shanghái (China).

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, fomentando la eficiencia y la sustentabilidad. Sus materiales ligeros promueven una movilidad más limpia, sus fórmulas optimizan el uso de recursos y sus 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 10 100 millones de euros en 2017, y el 90% proviene de actividades en las que Solvay se encuentra entre los 3 líderes principales, lo que sitúa el margen EBITDA en el 22 %. Solvay SA (SOLB.BE) 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.

Encontrará más información sobre la marca Technyl® en www.technyl.com y nos puede seguir en [Twitter](#) / [Facebook](#) / [Youtube](#) / [Instagram](#)

Contactos de prensa:

Solvay Communications:

[Jerome Pisani](#)

Solvay Performance Polyamides

+33 4 2619 7087

jerome.pisani@solvay.com

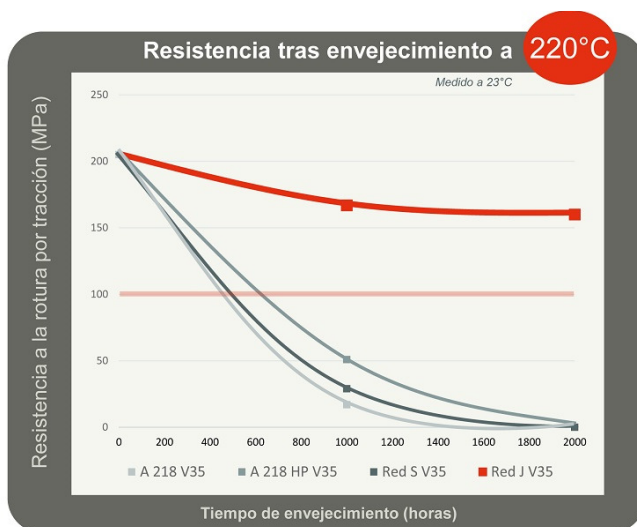
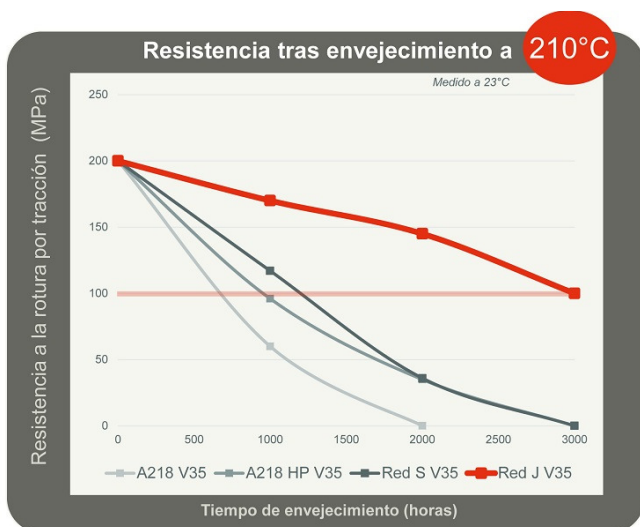
[Jerome Pisani](#)

[Alan Flower](#)

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



Resistencia a la tracción tras envejecimiento: Los resultados de los ensayos han confirmado que 2 000 horas con una temperatura de servicio de 220 °C son perfectamente gestionables con la nueva y rentable tecnología de altas temperaturas Technyl® Red J de Solvay para componentes de motores turbo para automoción.

Gráficos cortesía de Solvay Performance Polyamides.