

Nuevos materiales Technyl® Blue para sistemas de refrigeración de vehículos eléctricos

*Grado para moldeo por inyección y gama para extrusión
Alta resistencia química a temperaturas elevadas
Excelente estabilidad dimensional*

Lyon (Francia), 16 de octubre de 2019 – La gama Technyl® Blue de Solvay Performance Polyamides, la referencia en el mercado para la gestión térmica, se ha ampliado con nuevos grados especialmente concebidos para vehículos eléctricos e híbridos. Basados en la tecnología de polímeros PA6.6/PA6.10, estos nuevos materiales están pensados para el moldeo por inyección de componentes de circuitos de refrigeración y para sistemas de aire acondicionado, que también se benefician de nuestra nueva gama para extrusión.

«Los vehículos electrificados presentan un número cada vez mayor de complejos sistemas de refrigeración conectados entre sí, lo que supone más exigencias para nuestra oferta de materiales —dice Didier Chomier, director de marketing mundial para automoción en Solvay Performance Polyamides—. Nuestra gama Technyl® Blue para inyección y para extrusión, históricamente a la vanguardia en la gestión térmica de los motores de combustión interna, reúne ahora todas las cualidades necesarias para demostrar su valía en el mercado de los vehículos eléctricos».

El nuevo grado Technyl® Blue D 218CR V50 para moldeo por inyección proporciona una reducción total de costes en comparación con polímeros especiales como la poliftalamida (PPA) y el sulfuro de polifenileno (PPS). Ofrece alta resistencia mecánica, flexibilidad de diseño, excelente aspecto superficial y fácil transformación para aplicaciones como cajas de termostatos y bombas de agua.

La gama Technyl® Blue para extrusión ofrece una atractiva relación coste/rendimiento en comparación con los metales, como el aluminio, y con otros polímeros, como las poliamidas de cadena larga, especialmente la PA12. Esta gama para extrusión es ideal para las líneas de aire acondicionado y sistemas de refrigeración para motores y baterías de vehículos eléctricos e híbridos.

Esta oferta llega respaldada por la exhaustiva experiencia en gestión térmica del equipo Technyl® Force, Presentada en la K 2019, HUB by Technyl® es una plataforma única —que incluye un completo centro de pruebas de aplicaciones APT®— que conecta servicios actualizados para ofrecer innovación a los clientes, junto con capacidades y sinergias reforzadas con vistas a agilizar el ecodiseño y la optimización de costes.

® Technyl, APT y HUB by Technyl son marcas registradas de Solvay.

 [SÍGANOS EN TWITTER @TECHNYL](#)

Solvay es una empresa química de especialidades y materiales avanzados, comprometida con el desarrollo de una química que aborde los desafíos sociales clave. 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 %. La división **Technyl®** forma parte de Solvay Performance Polyamides, una unidad de negocios global en proceso de ser adquirida por actores muy importantes del sector.

La marca **Technyl®** lleva 66 años suministrando soluciones innovadoras de poliamida 66 para los mercados de automoción, electricidad y electrónica, construcción y bienes de consumo, entre otros. Su gran experiencia en productos de altas prestaciones y servicios avanzados permiten al equipo Technyl® Force hacer una aportación muy reconocida y valorada en el sector.

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

Contactos de prensa

Solvay Communications

[Frédéric Delamare](#)

Solvay Performance Polyamides

+33 4 26 19 70 59

frederic.delamare@solvay.com

[Alan Flower](#)

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com





TECHNYL® BLUE RANGE IS THE SOLUTION FOR APPLICATIONS IN COOLING LINES			
extrusion grade			
Tensile, Modulus (MPa) DAM	TODAY BASED ON 7 MATERIALS		Burst pressure for 6/8 tubes
3000	BLEND PA6.10/6.6 DA 438CR BK	Designed for refrigerant lines , extrusion & thermoforming High burst resistance Limited flexibility	80 bars 80°C
800	PA6.10 D 437P NAT DA 458P BK	High flexibility - Plasticized Glycol stabilized	80 bars @ 23°C 30 bars @ 120°C

La gama Technyl® Blue ofrece un excelente equilibrio de prestaciones en el circuito de refrigeración.



Grados para extrusión Technyl® Blue para conductos de refrigeración de batería.

TECHNYL® BLUE RANGE IS THE RIGHT ANSWER FOR APPLICATIONS IN COOLING CIRCUIT
injection molding grade

		Glycol resistance 34NG GRADES	High glycol resistance G2 GRADES	Very high glycol resistance TECHNYL® eXten® D 218CR V33	Superior glycol resistance TECHNYL® eXten® D 218CR V50
 Coolant resistance	1000 h⁽¹⁾ at 130°C	████	██████	██████████	██████████
	3000 h⁽¹⁾ at 120°C	████	██████	██████████	██████████
 Salt resistance	1000 h⁽¹⁾ at 130°C	████	██████	██████████	██████████
 Dimensional stability	2000 h at 135°C in %	████	██████	██████████	██████████
 Application	Impact	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
	Weldability ⁽²⁾	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
	Surface aspect	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●

⁽¹⁾ Criteria: TS after ageing, MPa ⁽²⁾ Burst pressure after welding, Bar

La gama Technyl® Blue para extrusión ofrece una atractiva relación coste/rendimiento en comparación con los metales.



Technyl® Blue responde a los retos del vehículo eléctrico.