

La gamme Technyl® Blue s'agrandit pour répondre aux besoins des véhicules électriques

*Grades spécifiques injection et extrusion pour les systèmes de refroidissement
Résistance chimique élevée à haute température
Excellente stabilité dimensionnelle*

Lyon (France), 16 octobre 2019 – La gamme Technyl® Blue de Solvay Performance Polyamides, référence du marché en matière de gestion thermique, s'enrichit de nouveaux grades spécifiquement conçus pour les véhicules électriques et hybrides. Basés une technologie PA6.6/PA6.10, ces nouveaux matériaux destinés aux circuits de refroidissement et aux systèmes de climatisation sont proposés pour le moulage par injection et pour l'extrusion.

« L'électrification des véhicules s'accompagne de systèmes interconnectés de plus en plus complexes, ce qui nous demande d'adapter notre offre en permanence », explique Didier Chomier, Responsable Marketing Automobile de Solvay Performance Polyamides. « Avec des grades spéciaux pour l'injection comme pour l'extrusion, notre gamme Technyl® Blue, leader historique de la gestion thermique des moteurs à combustion, a désormais tous les atouts pour devenir une référence sur le marché des véhicules électriques. »

Le nouveau grade Technyl® Blue D 218CR V50 pour le moulage par injection permet une optimisation des coûts par rapport aux polymères de spécialité comme le polyphthalamide (PPA) et le sulfure de polyphénylène (PPS). Il offre une forte résistance mécanique, une meilleure liberté de design et une grande facilité de transformation pour les applications de types boîtiers de thermostat et pompes à eau.

La gamme extrusion Technyl® Blue présente un rapport performance / coût attrayant par rapport à l'aluminium et aux autres polymères comme le PA12. Cette gamme répond idéalement aux besoins des circuits de climatisation ainsi que du refroidissement des batteries et des moteurs des véhicules électriques.

L'expérience de la « Technyl® Force » dans le domaine de la gestion thermique vient compléter cette offre. Dévoilée à K 2019, HUB by Technyl® est une plateforme unique de services, comprenant notamment le centre de tests applicatifs APT®, afin d'aller plus loin dans la différenciation des produits et d'accélérer leur mise sur le marché tout en optimisant les coûts de développement.

® Technyl, APT et HUB by Technyl sont des marques déposées de Solvay

 [SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @TECHNYL](#)

Solvay est un groupe de matériaux avancés et de chimie de spécialité, engagé dans le développement d'une chimie répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 24 500 personnes dans 61 pays. En 2018, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,3 milliards d'euros dont 90% dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux, et dégagé une marge EBITDA de 22%. L'activité Technyl® fait partie de Solvay Performance Polyamides, une entité opérationnelle (GBU) en cours d'acquisition par des acteurs majeurs du secteur.

Depuis 66 ans, la marque **Technyl®** fournit des solutions innovantes à base de polyamide 66 pour différents secteurs : automobile, électrique et électronique, BTP, biens de consommation et autres marchés. Grâce à une expertise de pointe associée à des produits hautement performants et des services avancés, Technyl® Force apporte au secteur une valeur ajoutée reconnue.

Pour en savoir plus sur la marque Technyl, rendez-vous sur www.technyl.com, et suivez-nous sur [LinkedIn](#) / [Twitter](#) / [Facebook](#) / [YouTube](#).

Contacts presse

Communication Solvay

[Frédéric Delamare](#)

Solvay Performance Polyamides

+33 4 26 19 70 59

frederic.delamare@solvay.com

[Alan Flower](#)

Relations Presse Industrielle

+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

Technyl® Blue apporte des performances remarquables aux circuits de refroidissement.



Technyl® Blue - des grades extrusion pour les circuits de refroidissements des batteries.

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 gamme extrusion Technyl® Blue présente un rapport coût/performance attractif par rapport au métal.

TECHNYL®
BLUE 

Technyl® Blue répond aux enjeux des véhicules électriques.