



Cinquante nuances de Technyl® Orange pour la sécurité des véhicules électriques

*Nouvelle gamme Technyl® résistant au feu et aux hauts voltages
Pigments orange parfaitement stabilisés et personnalisables
Temps de cycle court, adapté au marquage laser*

Lyon (France), 16 octobre 2019 – Solvay Performance Polyamides lance Technyl® Orange, une toute nouvelle gamme de produits colorés résistants au feu pour les composants des véhicules électriques exposés aux hauts voltages. Entièrement compatible avec les technologies de marquage laser, cette nouvelle palette de grades offre une coloration stable et une excellente résistance à la chaleur et à la fatigue.

« Dans les nouvelles motorisations électriques, toutes les pièces sous tension de plus de 30V AC ou 60V DC présentent un risque potentiel de choc électrique. Ces pièces doivent être immédiatement identifiables pour alerter le personnel des chaînes de production, les concessionnaires, les garagistes et les usagers », explique Hubert Ruck, Responsable Nouvelle Mobilité chez Solvay Performance Polyamides. « Nous avons anticipé cette tendance en développant une gamme de grades Technyl® Orange aux nuances RAL réglementaires pour les câbles, connecteurs, prises de chargeurs, carters de transformateurs, capteurs et isolants. »

La gamme Technyl® Orange sans halogène se décline en polymères standard, haute température (technologie Technyl® One) et haute fluidité (technologie Technyl® Star). Elle est disponible en RAL 2003 pour les véhicules européens et en RAL 2008/2011 pour l'Amérique du Nord. Avec un indice d'inflammabilité certifié UL94¹ V0 pour une épaisseur minimale de paroi de 0,4 mm, elle permet de repousser les limites de la miniaturisation des composants sans compromettre la sécurité. Tous les grades présentent une excellente stabilité de couleur, un très faible dépôt dans le moule d'injection et un indice de résistance au cheminement (IRC) de 600 volts ou plus.

Cette offre s'appuie sur la vaste expérience de la « Technyl® Force » sur les marchés de l'électricité et de l'électronique. Dévoilée à K 2019, HUB by Technyl® est une plateforme unique de services, comprenant notamment un laboratoire agréé UL² pour le développement de solutions ignifugées sans halogène, 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, Technyl Star, Technyl One et HUB by Technyl sont des marques déposées de Solvay

¹ Le test UL94 évalue l'inflammabilité des matériaux (V0 = classification la plus élevée)

² Laboratoires Underwriters (société indépendante américaine de conseil et de certification de sécurité des produits)

 [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



Connecteurs haut voltage en Technyl® Orange.

TECHNYL®
ORANGE 