

Les nouvelles solutions pour le **Marché de la Mobilité** E-Mobilité et Solutions Durables

For availability and orders:

welcome@nexeoplastics.com

Tel: +34 934809125

www.nexeoplastics.com





nexeo[®]
plastics

Alors que le monde est de plus en plus conscient de son impact sur l'environnement, l'e-mobilité est devenue une tendance prometteuse pour l'industrie des transports. Si les véhicules électriques ont occupé le devant de la scène dans ce domaine, la tendance à l'e-mobilité ne se limite pas aux voitures, mais s'étend à d'autres modes de transport tels que les motos, les bus voire même les vélos. Le passage à l'e-mobilité présente également de nouveaux défis et de nouvelles opportunités pour les industries notamment pour la plasturgie car les matériaux légers, solides et durables sont essentiels au développement de ces véhicules.

Chez Nexeo Plastics, nous reconnaissons l'importance de l'e-mobilité et le rôle que joue l'industrie plastique dans son développement. C'est pourquoi nous nous engageons à fournir des solutions techniques de hautes qualités pour aider nos clients à relever les défis associés aux applications d'e-mobilité.

Notre équipe d'experts possède des connaissances approfondies dans le domaine de l'e-mobilité et est bien équipée pour vous aider à trouver la solution idéale qui répondra à vos objectifs en matière de durabilité, de réglementation et de performance.

De l'extérieur à sous le capot

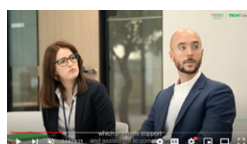
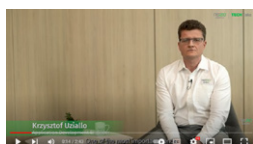
Nos solutions thermoplastiques offrent toute une série d'avantages pour les applications d'e-mobilité, allant de la réduction du poids du véhicule à la satisfaction des exigences en matière d'IEM (blindage électromagnétique), de retardement des flammes et de CTI. Nos matériaux peuvent également remplacer les métaux dans certaines applications, ce qui en fait un choix polyvalent pour un large éventail d'applications dans le domaine de l'e-mobilité. Nous proposons des matériaux de base et des matériaux spécialisés pour les applications sous capot, extérieures, intérieures, l'éclairage, les batteries, les câbles et le câblage, les gaines et beaucoup d'autres.

Sur la voie du développement de la mobilité, la durabilité est un facteur clé à prendre en compte. Chez Nexeo Plastics, nous pensons que la durabilité est un élément essentiel de l'avenir de la mobilité et nous nous engageons à fournir des solutions durables à nos clients de l'industrie plastique. De l'extérieur à sous le capot, nos matériaux pour les applications de mobilité comprennent des solutions durables proposées par les meilleurs fournisseurs de leur catégorie, qui offrent toute une série d'avantages, notamment une réduction de l'impact sur l'environnement et une amélioration de l'efficacité.

Notre équipe technique peut vous assister tout au long du processus, de la sélection des matériaux jusqu'au processus de validation des pièces de production (PPAP), en passant par le dépannage et l'examen, et même l'assistance pendant les essais de fabrication. Grâce à nos connaissances et à notre expertise de pointe, nous pouvons vous aider à relever tous les défis matériels auxquels vous pouvez être confrontés dans le cadre du développement de vos applications d'e-mobilité.



Chez Nexeo Plastics, nous comprenons l'importance de l'e-mobilité et les défis et opportunités qu'elle représente pour des industries telles que la plasturgie. Grâce à nos solutions techniques avancées et à notre équipe d'experts, nous nous engageons à aider nos clients à trouver les solutions matérielles idéales pour leurs applications d'e-mobilité. Contactez-nous dès aujourd'hui pour savoir comment nous pouvons vous aider à relever vos défis en matière d'e-mobilité.



TECHTalks
E-MOBILITY

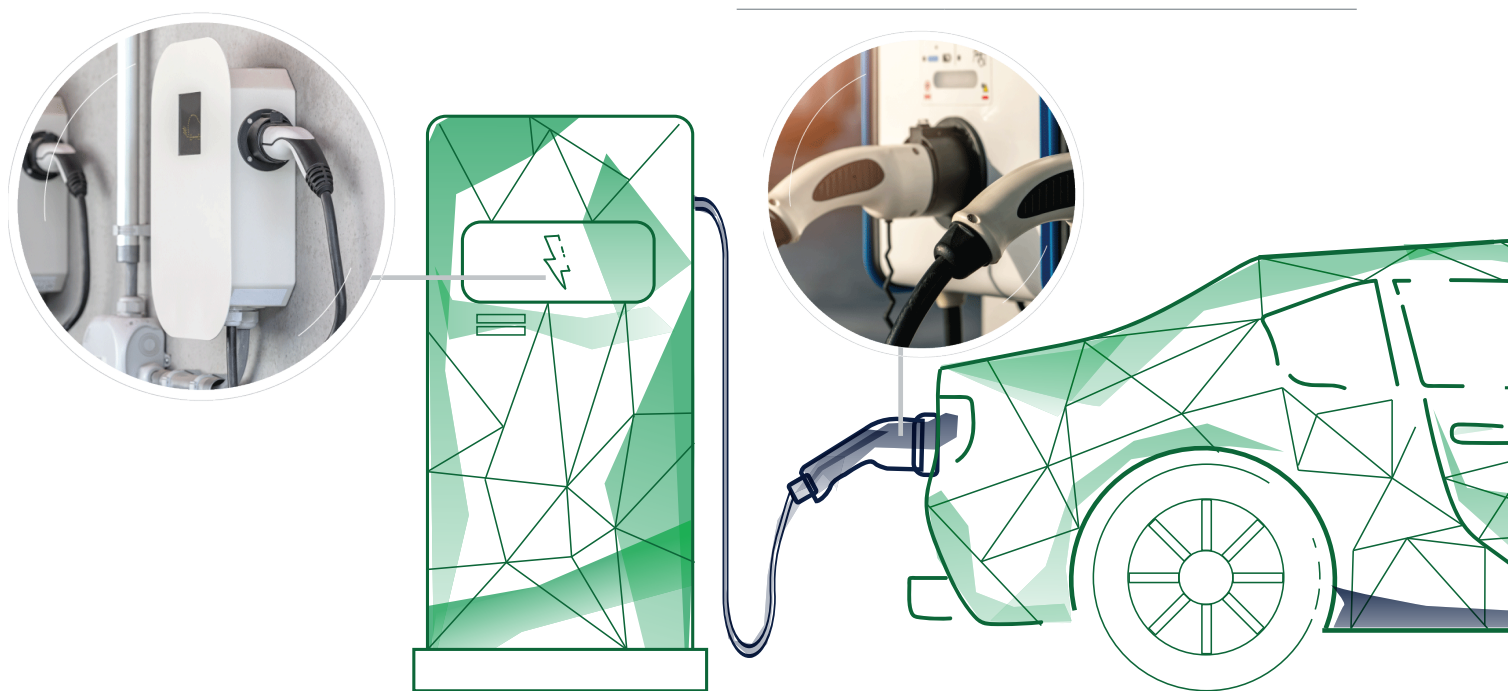
Découvrez nos **TECH TALKS** sur l'e-mobilité

E-MOBILITÉ

CHARGEUR EV

Application	Poignée de chargeur
Propriétés techniques	Débit élevé et/ou aspect de surface Résistant aux UV Élasticité
Matériau	TPV
Produit	Sarlink 4765B-42
Fournisseur	Teknor Apex

Application	Bornes de recharge publiques & privées
Propriétés techniques	Retardateur de flamme sans halogène Résistance aux chocs, jusqu'à -30 °C Résistance aux intempéries Liberté de conception Esthétique/couleur Résistance chimique
Matériau	PC/ABS
Produit	Emerge 7740
Fournisseur	Trinseo



Application	Bornes de recharge
Propriétés techniques	Sécurité (retardateur de flamme) Résistance aux chocs Résistance aux intempéries Liberté de conception Esthétique/couleur
Matériau	PC
Produit	Emerge 8230-15
Fournisseur	Trinseo

Application	Connecteur & adaptateur de chargeur
Propriétés techniques	Retardateur de flamme sans halogène Classes V0 - NAT et Noir Homologué UL CTI élevé Résistance à la friction
Matériau	PA66
Produit	PA66 NPG25
Fournisseur	Kingfa

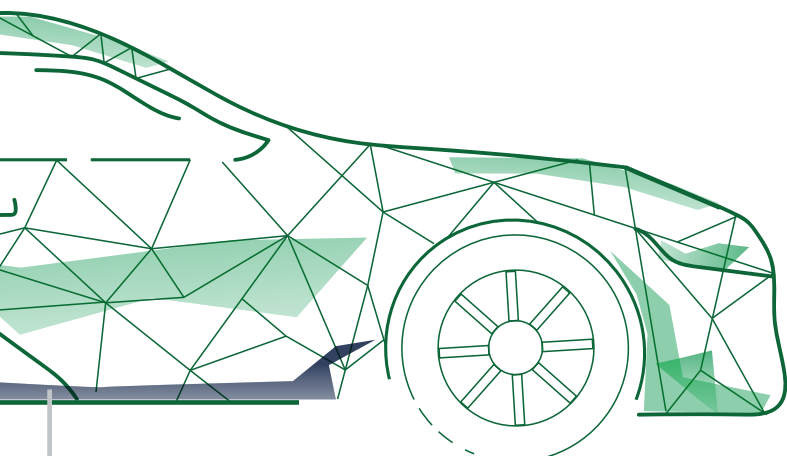
QUELQUES-UNS DE NOS PRODUITS CONSEILLÉS*

BATTERIE

Application	Boîtier du module
Propriétés techniques	30% GF V01.6mm Fluidité élevée Sécurité (retardateur de flamme) Stabilisé pour le contact avec les métaux
Matériau	PP
Produit	FF311SF
Fournisseur	Borealis

Application	Accumulateur électrique
Propriétés techniques	Retardateur de flammes, classes V0 Homologué UL, RTI élevé Excellente stabilité dimensionnelle Rebroyé jusqu'à 80% en poids
Matériau	PBT
Produit	PBT RG301
Fournisseur	Kingfa

Application	Bus bar
Propriétés techniques	40% GF Meilleures propriétés d'isolation thermique CTI > 180°C Meilleure résistance d'ATF
Matériau	PPS
Produit	Xytron G4024T
Fournisseur	Envalior



***Découvrez d'autres produits disponibles
CONTACTEZ-NOUS!**

welcome@nexeoplastics.com
Tel: +34 934809125
www.nexeoplastics.com

SOLUTIONS DURABLES

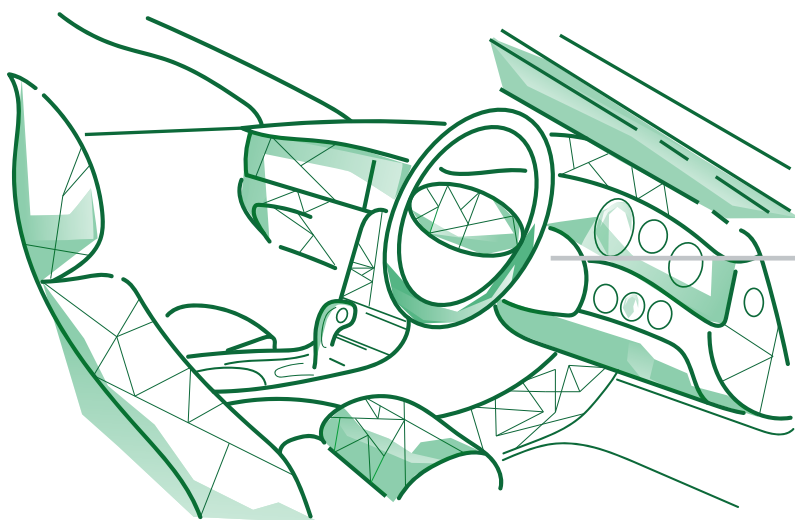
INTÉRIEUR

Application	Consoles centrales Montant, garniture Revêtements de portes Boîtes à gants
Propriétés techniques	Bilan massique certifié par l'ISCC Stabilité d'un lot à l'autre Faible teneur en COV Stabilisation chaleur Haute résistance aux rayures et aux taches
Matériau	ABS
Produit	Magnum Bio 3523
Fournisseur	Trinseo

Application	Module frontal
Propriétés techniques	30% GF 68% PCR Grande rigidité
Matériau	PP
Produit	Borcycle M GD3600SY
Fournisseur	Borealis

Application	Poignée de porte Cadre de toit panoramique Supports Boîtier de thermostat Ventilateurs et carénages
Propriétés techniques	30% GF 70% PCR Haute résistance et stabilité Bonne stabilité dimensionnelle Bonne apparence Facteur environnemental
Matériau	PA 6
Produit	Recoone 22G30
Fournisseur	Kingfa

Application	Supports de panneaux
Propriétés techniques	20% GF 40% PCR Faibles émissions Fluidité élevée
Matériau	PP
Produit	Borcycle M GE2331SY
Fournisseur	Borealis

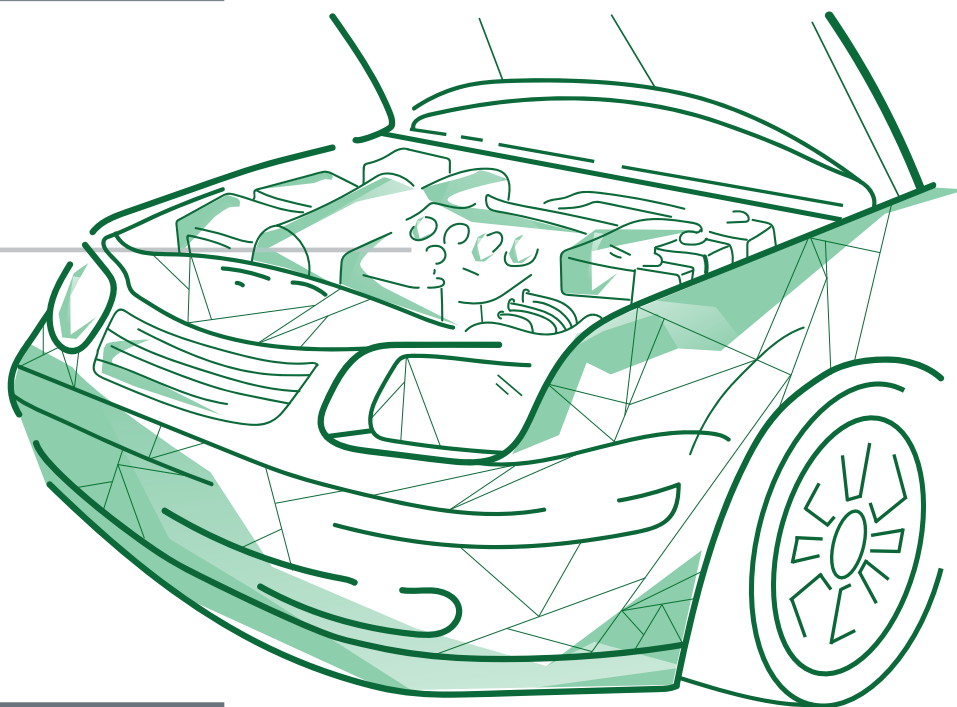


QUELQUES-UNS DE NOS PRODUITS CONSEILLÉS*

SOUS CAPOT

Application	Engrenages, actionneur, composants du système d'alimentation en carburant
Propriétés techniques	Contenu certifié en bilan massique par l'ISCC Stabilisé à la chaleur W&F lubrifié Résistance au fluage
Matériau	PA 4.6
Produit	Stanyl TW341 B-MB
Fournisseur	Envalior

Application	Composants sous capot
Propriétés techniques	PCR Résistance élevée à la chaleur, à l'huile, à l'hydrolyse et à la rigidité Rentabilité
Matériau	PA 6.6
Produit	Recoone 12G30
Fournisseur	Kingfa



EXTÉRIEUR

Application	Grille avant Pare-chocs Avant/Arrière
Propriétés techniques	30% PIR Faible densité Facilité de traitement Performances mécaniques équivalentes aux matières vierges
Matériau	PC/ABS
Produit	Pulse GX50 ECO
Fournisseur	Trinseo



***Découvrez d'autres produits disponibles
CONTACTEZ-NOUS!**

welcome@nexeoplastics.com
Tel: +34 934809125
www.nexeoplastics.com

NEXEO PLASTICS Europe

Nexo Plastics est fier de
fournir à ses clients :

- Un service client supérieur (certifié ISO)
- Une large gamme de produits provenant de fabricants de renommée mondiale
- Des prix compétitifs
- Une large couverture géographique
- Des relations solides/sur le long terme
- Des petites/moyennes/grandes quantités
- Une expertise technique dans les applications finales
- Une flexibilité pour répondre à l'évolution de la demande
- Une gestion efficace et un stock disponible

- ◆ Warehouses
- Sales office



Nexo Plastics European Central Office

Carrer Luis Muntadas, 5
08940 Cornellà de Llobregat
Tel: +34 93 480 91 25
plastics.europe@nexeoplastics.com

Austria

Tel: +49 711 490 96087
nexedach@nexeoplastics.com

Benelux

Nexo Plastics Europe B.V.
Tel : +31 10 899 0230
nexebenelux@nexeoplastics.com

CEE

Tel: 00 48 601 652 757
nexeoCEE@nexeoplastics.com

CZ, HU, SK

Tel: 00 420 602 218 084
nexeoCEE@nexeoplastics.com

Denmark

Tel: +46 303 72 95 00
plasticsnordics@nexeoplastics.com

Finland

Tel: +46 303 72 95 00
plasticsnordics@nexeoplastics.com

France

55 Avenue de Colmar 92 500
Ruel Malmaison, France
Tel: +33 (0) 141 192 920
nexeoFrance@nexeoplastics.com

DACH

Curierstr. 2,
D-70563 Stuttgart, Germany
Tel: +49 711 490 96087
nexedach@nexeoplastics.com

Ireland

Nexo Plastics Europe BV
Tel: +44 177 352 06 66
nexeoireland@nexeoplastics.com

Italy

Nexo Plastics Italy srl
Via Maso n.27
42045 Luzzara (Reggio Emilia)
Tel : +39 0522 1215875
nexeoitaly@nexeoplastics.com

LT, LV

Tel: +48 601 336 544
nexeoCEE@nexeoplastics.com

Norway

Tel: +46 303 72 95 00
plasticsnordics@nexeoplastics.com

Poland

Nexo Plastics Poland Sp. z o.o.
Ruchliwa 15, 02-182 Warszawa
Tel: +48 22 575 56 15
nexeoCEE@nexeoplastics.com

Portugal

Accolade Portugal, Unipessoal Lda
nexeoiberia@nexeoplastics.com

RO, BG

Nexo Plastics BV
Tel: 00 40 721 106 659
nexeoCEE@nexeoplastics.com

Spain

Nexo Plastics Spain SLU
Luis Muntadas N° 5, 3ª Planta 08940
Cornellà de Llobregat
Barcelona, Spain
Tel: +34 934809125
nexeoiberia@nexeoplastics.com

Nordics

Nexo Plastics Sweden AB
Hyllie Stationstorg 31 MALMO,
SE 215 32 Sweden
Tel: + 46 20881393
plasticsnordic@nexeoplastics.com

Switzerland

Tel: +49 711 490 960 87
nexedach@nexeoplastics.com

UK

Nexo Plastics UK Limited
Unit 6 - Swanwick Court Alfreton,
Derbyshire DE55 7AS GB
Tel: +44 177 352 0666
nexeoUK@nexeoplastics.com

©2023 Nexeo Plastics, LLC.
All Rights Reserved.
NEX-AUT-EMEA-BRO-1



Updated: August 2023

[NEXEOPLASTICS.COM](https://www.nexeo-plastics.com)

All statements, information and data presented herein by Nexeo Plastics are believed to be accurate but are not to be taken as a guarantee or other representation for which Nexeo Plastics and its affiliates and subsidiaries assume legal responsibility.

NEXEO PLASTICS EXPRESSLY DISCLAIMS ANY AND ALL WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS

FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARISING OUT OF ANY USE OF THE PRODUCTS OR SERVICES IDENTIFIED HEREIN OR RELIANCE ON ANY INFORMATION PROVIDED HEREIN.

All statements, information, recommendations and products must be thoroughly evaluated and verified by the end user to determine their applicability or suitability for each particular use. Typical values are indicative only and are not to be construed as being binding specifications.