

Nuove soluzioni per il **Mercato della Mobilità**

Mobilità elettrica e Soluzioni Sostenibili

Per disponibilità e ordini:

welcome@nexeoplastics.com

Tel: +39 0522 1215875

www.nexeoplastics.com



A scenic landscape featuring a calm lake in the foreground, a range of snow-capped mountains in the middle ground, and a power line tower on the right. The sky is filled with soft, colorful clouds, suggesting a sunrise or sunset. The overall tone is serene and natural.

nexeo[®]
plastics

A fronte di una maggiore consapevolezza del proprio impatto sull'ambiente, la mobilità elettrica è diventata una tendenza promettente per il settore dei trasporti. Se da un lato sono i veicoli elettrici ad aver attirato l'attenzione su questo settore, dall'altro la tendenza verso la mobilità elettrica si estende oltre le automobili, includendo altri mezzi di trasporto come motociclette, autobus e persino biciclette. Il passaggio alla mobilità elettrica pone inoltre nuove sfide e opportunità per industrie come quella delle materie plastiche, in quanto per lo sviluppo di questi veicoli sono fondamentali materiali leggeri, resistenti e sostenibili.

Noi di Nexeo Plastics riconosciamo l'importanza della mobilità elettrica e il ruolo che l'industria delle materie plastiche svolge nel suo sviluppo. Per questo motivo ci impegniamo a fornire soluzioni tecniche di alta qualità che aiutino i nostri clienti ad affrontare le sfide associate alle applicazioni della mobilità elettrica. Il nostro team di esperti ha conoscenze avanzate in materia di mobilità elettrica ed è perfettamente in grado di aiutarvi a trovare il materiale ideale per soddisfare i vostri obiettivi di sostenibilità, normativi e di prestazioni.

Dalla Carrozzeria al Sottoscocca

Le nostre soluzioni termoplastiche offrono una serie di vantaggi per le applicazioni di mobilità elettrica, dalla riduzione del peso del veicolo alla soddisfazione dei requisiti EMI, di resistenza ignifuga e CTI. In alcune applicazioni i nostri materiali possono anche essere utilizzati in alternativa ai metalli, rappresentando così una scelta versatile per un'ampia gamma di applicazioni di mobilità elettrica. Offriamo materiali di base e materiali speciali per esterni, interni, illuminazione, batterie, sottoscocca, cavi e cablaggi e rivestimenti, ecc.

Nel percorso di sviluppo della mobilità, la sostenibilità è un fattore chiave di cui tenere conto. In Nexeo Plastics crediamo che la sostenibilità sia un elemento essenziale per il futuro della mobilità e ci impegniamo a fornire soluzioni sostenibili ai nostri clienti dell'industria delle materie plastiche. Dalla carrozzeria al sottoscocca, i nostri materiali per applicazioni di mobilità includono soluzioni sostenibili dei migliori fornitori del settore che offrono una serie di vantaggi, tra cui la riduzione dell'impatto ambientale e una maggiore efficienza.

Il nostro team tecnico è in grado di assistervi durante l'intero processo, dalle specifiche dei materiali al processo di approvazione dei pezzi di produzione (PPAP), alla risoluzione dei problemi e alla revisione, fino all'assistenza durante le prove di produzione. Grazie alle nostre conoscenze e competenze avanzate, possiamo aiutarvi ad affrontare qualsiasi sfida in termini di materiale per lo sviluppo delle vostre applicazioni di mobilità elettrica.

Noi di Nexeo Plastics comprendiamo l'importanza della mobilità elettrica e le sfide e le opportunità che essa presenta per settori come quello delle materie plastiche. Con le nostre soluzioni tecniche avanzate e il nostro team di esperti, ci impegniamo ad aiutare i nostri clienti a trovare i materiali ideali per le loro applicazioni di mobilità elettrica. Contattaci oggi stesso per saperne di più sul modo in cui possiamo assisterti nelle tue sfide di mobilità elettrica.



TECHTalks
E-MOBILITY

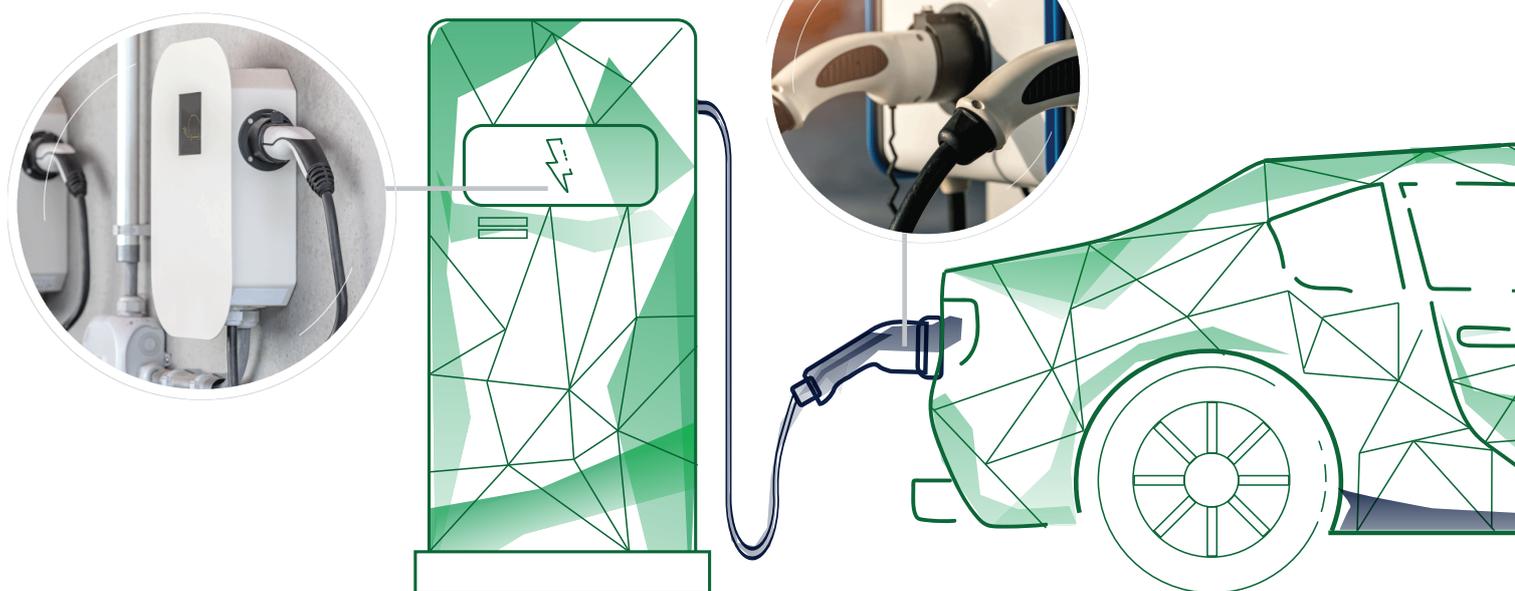
Scopri i nostri **TECH TALKS** sulla mobilità elettrica

MOBILITÀ ELETTRICA

CARICABATTERIE EV

Applicazione	Wallbox e wallbox pubblica
Proprietà tecniche	Proprietà ignifughe senza alogeni Resistenza agli urti, fino a -30°C Resistenza alle intemperie Libertà di progettazione Estetica/colore Resistenza chimica
Materiale	PC/ABS
Prodotto	Emerge 7740
Fornitore	Trinseo

Applicazione	Impugnatura della ricarica
Proprietà tecniche	Flusso elevato e/o aspetto superficiale appearance Resistente ai raggi UV Elasticità
Materiale	TPV
Prodotto	Sarlink 4765B-42
Fornitore	Teknor Apex



Applicazione	Connettore del caricabatterie e adattatore di ricarica
Proprietà tecniche	Proprietà ignifughe senza alogeni Gradi V0 - NC e BK Classificazione UL CTI alto Resistente all'attrito
Materiale	PA66
Prodotto	PA66 NPG25
Fornitore	Kingfa

Applicazione	Wallbox
Proprietà tecniche	Sicurezza (ignifugo) Resistenza agli urti Resistenza agli agenti atmosferici Libertà di progettazione Estetica/colore
Materiale	PC
Prodotto	Emerge 8230-15
Fornitore	Trinseo

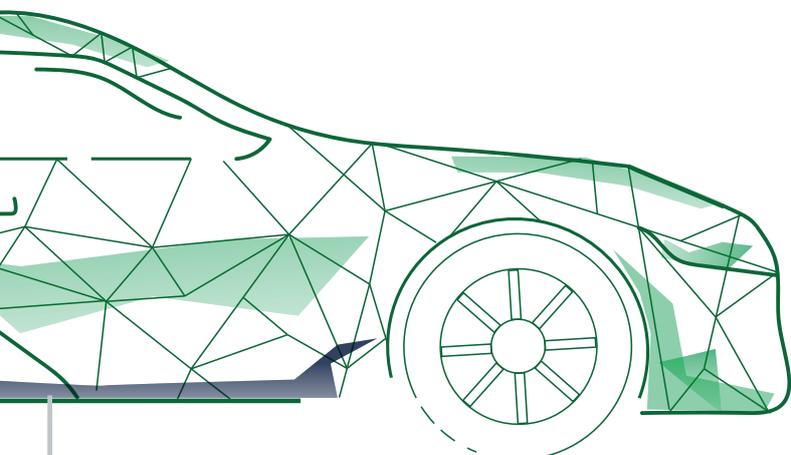
ALCUNI DEI NOSTRI PRODOTTI CONSIGLIATI*

BATTERIA

Applicazione	Alloggiamento del modulo
Proprietà tecniche	30% GF V0 1.6mm Flusso elevato Sicurezza (ignifugo) Stabilizzato per il contatto con i metalli
Materiale	PP
Prodotto	FF311SF
Fornitore	Borealis

Applicazione	Stoccaggio elettrico
Proprietà tecniche	Ignifugo, gradi V0 Classificazione UL, RTI alto Eccellente stabilità dimensionale Rimacinato fino all'80% in peso
Materiale	PBT
Prodotto	PBT RG301
Fornitore	Kingfa

Applicazione	Blindosbarra
Proprietà tecniche	40% GF Migliori proprietà di isolamento termico CTI > 180°C Migliore resistenza all'ATF
Materiale	PPS
Prodotto	Xytron G4024T
Fornitore	Envalior



***Scopri gli altri prodotti disponibili
CONTATTACI!**

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

SOLUZIONI SOSTENIBILI

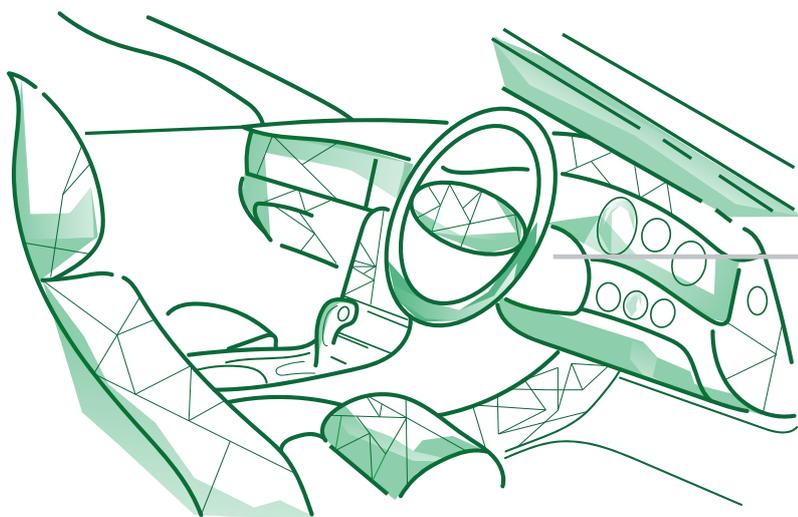
INTERNI

Applicazione	Console centrale Montanti Rivestimenti porta Vani portaoggetti
Proprietà tecniche	Bilancio di massa certificato ISCC Coerenza tra lotti Basso contenuto di VOC Stabilità termica Elevata resistenza ai graffi e alle macchie
Materiale	ABS
Prodotto	Magnum Bio 3525
Fornitore	Trinseo

Applicazione	Modulo frontale
Proprietà tecniche	30% GF 68% PCR Elevata rigidità
Materiale	PP
Prodotto	Borcycle M GD3600SY
Fornitore	Borealis

Applicazione	Maniglie Telaio tetto apribile Staffe Alloggiamento del termostato Ventole e cupolini
Proprietà tecniche	30% GF 70% PCR Elevata resistenza e stabilità Buona stabilità dimensionale Buon aspetto Fattore ambientale
Materiale	PA 6
Prodotto	Recoone 22G30
Fornitore	Kingfa

Applicazione	Porta pannelli
Proprietà tecniche	20% GF 40% PCR Basse emissioni Flusso elevato
Materiale	PP
Prodotto	Borcycle M GE2331SY
Fornitore	Borealis

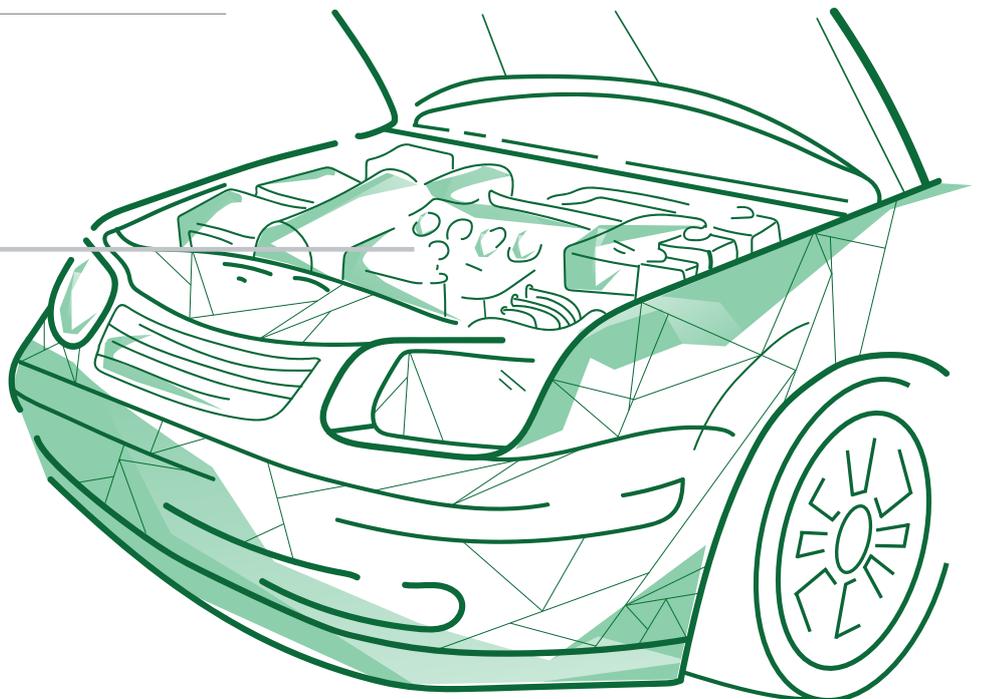


ALCUNI DEI NOSTRI PRODOTTI CONSIGLIATI*

SOTTOSCOCCA

Applicazione	Ingranaggi, attuatore, componenti del sistema di alimentazione, parti elettriche motore
Proprietà tecniche	Contenuto certificato del bilancio di massa ISCC Stabilizzato al calore Lubrificazione con W&F Resistenza allo scorrimento
Materiale	PA 4.6
Prodotto	Stanyl TW341 B-MB
Fornitore	Envalior

Applicazione	Componenti UTB
Proprietà tecniche	PCR Elevata resistenza al calore, all'olio, all'idrolisi e alla rigidità Economicamente vantaggioso
Materiale	PA 6.6
Prodotto	Recoone 12G30
Fornitore	Kingfa



ESTERNO

Applicazione	Griglia anteriore Anteriore e posteriore Paraurti
Proprietà tecniche	Contenuto PIR 30% Bassa densità Facile lavorabilità Prestazioni meccaniche vergini equivalenti
Materiale	PC/ABS
Prodotto	Pulse GX50 ECO
Fornitore	Trinseo



***Scopri gli altri prodotti disponibili
CONTATTACI!**

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

NEXEO PLASTICS Europe

Nexo Plastics è orgogliosa di offrire ai propri clienti:

- Servizio clienti di qualità superiore (certificato ISO)
- Ampia scelta di soluzioni di produttori rinomati a livello mondiale
- Prezzi competitivi
- Copertura geografica
- Relazioni solide e a lungo termine
- Piccole, medie e grandi quantità
- Competenza tecnica nelle applicazioni finali
- Flessibilità per soddisfare una domanda in continua evoluzione
- Gestione efficiente e disponibilità dei prodotti

- ◆ 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
nexeodach@nexeoplastics.com

Benelux

Nexo Plastics Europe B.V.
nexeobelux@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
nexeodach@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
nexeodach@nexeoplastics.com

UK

Nexo Plastics UK Limited
Pure Offices, Lake View Drive,
Sherwood Park, Annesley,
Nottingham. NG15 ODT
Tel: +44 177 352 0666
nexeouk@nexeoplastics.com

©2024 Nexeo Plastics, LLC.

All Rights Reserved.
NEX-SUS-EMEA-LCRD-1



Updated: July 2024

[NEXOPLASTICS.COM](https://www.nexooplastics.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.