

# Ti colleghiamo alle soluzioni nel mercato della mobilità

Per disponibilità e ordini:  
[www.nexeoplastics.com](http://www.nexeoplastics.com)



# INDUSTRIA DEI TRASPORTI

Il nostro **team Mobility** ha un'ampia conoscenza del mercato che ci consente di offrire soluzioni applicative e riguardanti la catena di fornitura. In collaborazione con i nostri fornitori, copriamo l'intera gamma di soluzioni di materie plastiche nel mercato dei trasporti, garantendo un servizio senza soluzione di continuità che mette i materiali a vostra disposizione quando e dove ne avete bisogno. Abbiamo assemblato un team specializzato di rappresentanti di vendita che si concentrano sui prodotti automobilistici e che sono affiancati da esperti collaboratori del servizio tecnico e del servizio clienti, in modo garantire il miglior servizio possibile per soddisfare le vostre esigenze.

## Il nostro team offre

- Selezione del materiale
- Assistenza nella progettazione dei pezzi
- Approccio di ingegneria simultanea alla gestione dei programmi
- Ottimizzazione dei processi
- Assistenza tecnica specializzata, compresa la risoluzione di problemi applicativi
- Plastanalisi®: Laboratorio di analisi della plastica che garantisce analisi di alto livello delle materie plastiche of plastics

## Affidati a Nexeo Plastics per avere

- Un fornitore di qualità
- Prodotti adatti all'automotive disponibili nei magazzini locali e pronti per una consegna just-in-time
- Colori approvati per il settore automobilistico, servizi di miscelazione dei colori sale e pepe
- Coordinamento globale dei clienti e dei progetti



## SOLUZIONI

### TECNICHE E DI SVILUPPO



## EFFICIENZA

### DEI COSTI DI TRANSAZIONE

- **Servizio clienti personalizzato**
  - Adoperare le risorse del servizio clienti per soddisfare i requisiti dei clienti e la strategia aziendale
  - Gestire i prezzi e le forniture dei clienti
- **Sistemi di gestione dell'inventario su misura**
- **Pricing Manager dedicati**



# COMPETENZA SUI MATERIALI

## DI DIVERSI SEGMENTI DELL'INDUSTRIA DEI TRASPORTI

### E-MOBILITY

L'**elettromobilità (o e-Mobility)** si basa sull'utilizzo di tecnologie di propulsione elettriche, informazioni a bordo del veicolo, tecnologie di comunicazione e infrastrutture interconnesse per consentire la propulsione elettrica di veicoli e flotte. La **mobilità elettrica** comporta ulteriori requisiti in termini di ritardo di fiamma dei nuovi componenti utilizzati nell'auto, oltre alla riduzione del peso, alla resistenza meccanica e alla richiesta di un'estrema cancellazione del suono, ora che il motore non produce più rumore.



#### CONSIDERAZIONI SULLE PRESTAZIONI

- Componenti ignifughi
- Resistenza alle alte temperature
- Resistenza chimica/fisica a refrigeranti e altri fluidi per auto
- Elettrocompatibilità/isolamento
- Riduzione del rumore (elastomeri)

#### APPLICAZIONI COMUNI

- Componenti della batteria (supporto, custodia)
- Involucro del modulo batteria
- Coperchio del pacco batteria
- Infrastruttura di ricarica
- Connettori/cable management
- Gestione termica (pompa dell'acqua, raccordo, riscaldamento, tubi)
- Componenti del motore elettrico (statore/rotore, testate, collettore rotante, supporto del connettore)
- Propulsore (alloggiamento dell'alta tensione, scatole dei fusibili, connettori e ingressi)

### MATERIALI SOSTENIBILI

Un **polimero sostenibile** è un materiale plastico che risponde alle esigenze dei consumatori senza danneggiare l'ambiente, la salute e l'economia. L'industria dei trasporti è in prima linea nel cambiamento verso soluzioni sostenibili e cerca materiali sostenibili e un design che consenta un disassemblaggio più semplice al termine della vita dell'auto. L'enorme vantaggio ambientale del riciclaggio consiste nella riduzione delle materie prime vergini necessarie per la fabbricazione di nuovi prodotti. Inoltre, il riciclaggio riduce l'inquinamento causato dall'eliminazione o dalla combustione dei rifiuti.

#### CONSIDERAZIONI SULLE PRESTAZIONI

- Quasi le stesse proprietà meccaniche/fisiche del materiale vergine a prezzi comparati
- Riduzione della quantità di materiale vergine in un'auto (25-50%)
- Biopolimeri (da materie prime biologiche di seconda generazione) o a base di legno
- Plastiche biodegradabili prodotte a partire da prodotti petrolchimici tradizionali, che sono progettati per decomporsi più rapidamente.
- Materiali riciclati (sia riciclo meccanico che chimico) da riciclo post-consumo PCR o da riciclo post-industriale PIR
- Plastica Ocean Bound (raccolta entro 30 km da oceano o fiumi)

#### APPLICAZIONI COMUNI

- Diversi componenti esterni dell'auto (pannelli della carrozzeria, pannelli laterali, griglie, paraurti)
- Tutti i tipi di applicazioni interne anche con stringenti restrizioni sulle emissioni (pannelli delle portiere, parti dei sedili, cassetto portaoggetti)



## ESTERNO

Quest'area comprende applicazioni esterne come paraurti e griglie, pannelli della carrozzeria, minigonne, specchietti e pannellatura anteriore. Questi dispositivi richiedono elevate prestazioni sia dal punto di vista della sicurezza che dell'estetica, poiché tendono ad essere la prima barriera in caso di impatto e la parte più visibile dei veicoli.

### CONSIDERAZIONI SULLE PRESTAZIONI

- Elevata stabilità ai raggi UV
- Estetica superficiale curata
- Eccellente verniciabilità
- Stabilità dimensionale
- Resistenza agli urti
- Rigidità

### APPLICAZIONI COMUNI

- Paraurti
- Pannelli della carrozzeria
- Minigonne
- Specchietti
- Pannellature anteriori
- Copricerchi



## INTERNI

I componenti interni dei veicoli sono fondamentali per garantire il comfort e la sicurezza dei passeggeri, grazie a dispositivi con un'eccellente stabilità termica, resistenza ai graffi, effetto "soft touch" o bassa adesività. Gli interni comprendono dispositivi come il quadro strumenti, i pannelli delle portiere, la console centrale, il cassetto portaoggetti e i componenti dei sedili etc.

### CONSIDERAZIONI SULLE PRESTAZIONI

- Superficie di qualità
- Resistente ai graffi
- Basso contenuto di VOC
- Bassa brillantezza
- Bassa adesività
- Equilibrio tra resistenza all'impatto e rigidità
- Stabilità dimensionale

### APPLICAZIONI COMUNI

- Quadro strumenti
- Pannelli portiere
- Cassetto portaoggetti
- Componenti dei sedili
- Console centrale





# COMPETENZA SUI MATERIALI

## DI DIVERSI SEGMENTI DELL'INDUSTRIA DEI TRASPORTI

### SOTTO IL COFANO

Quest'area è estremamente sensibile alle variazioni di temperatura, all'esposizione a prodotti chimici e all'esposizione per lunghi periodi di tempo a condizioni acustiche critiche. Per questo motivo, i dispositivi alloggiati in quest'area devono eccellere nelle suddette caratteristiche, preservando allo stesso tempo un'estetica piacevole.

#### CONSIDERAZIONI SULLE PRESTAZIONI

- Elevata resistenza termica a lungo termine
- Resistenza chimica
- Isolamento acustico
- Elevata meccanica

#### APPLICAZIONI COMUNI

- Copertura motore
- Collettori di aspirazione dell'aria
- Alloggiamento della batteria
- Contenitore del liquido di raffreddamento
- Ventole dell'aerazione
- Portabatterie



### DISPOSITIVI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Un **eccellente dispositivo elettrico o elettronico** è un must per garantire la qualità e la sicurezza dei veicoli prodotti. Per questo motivo, tutti i dispositivi di questo reparto devono eccellere in termini di sicurezza per tutta la durata di vita del prodotto. Ad esempio, dispositivi come le canaline per cavi e le scatole di fusibili devono eccellere per le loro proprietà anti ignifughe e mantenere le loro proprietà anche in ambienti difficili e per periodi di tempo prolungati.

#### CONSIDERAZIONI SULLE PRESTAZIONI

- Ritardo di fiamma
- Lunga durata
- Proprietà elettriche
- Resistenza all'invecchiamento termico

#### APPLICAZIONI COMUNI

- Alzacristalli elettrici
- Tettucci apribili
- Sistemi di bloccaggio
- Canaline per cavi
- Scatole dei fusibili
- Cavi



### PARTI STRUTTURALI

Oltre agli esterni e agli interni dei veicoli, anche le parti strutturali devono operare in condizioni di sicurezza e stabilità eccellenti per tutta la durata di vita del prodotto.

#### CONSIDERAZIONI SULLE PRESTAZIONI

- Resistenza agli urti
- Rigidità
- Stabilità dimensionale
- Riduzione del peso

#### APPLICAZIONI COMUNI

- Portapedali della frizione
- Montanti
- Cornici dei finestrini
- Pannelli frontali
- Alloggiamento della leva del cambio
- Struttura del sedile



# PRODOTTI

## SCHEDA DI LINEA

### TERMOPLASTICI TECNICI

Product	Subproduct	Brand Name	Producer
ABS		Magnum*, <b>Magnum* Bio ABS</b> <sup>1,4</sup>	TRINSEO
PA+ABS	Specialty blends	Creablend	TEKNOR APEX
		Pulse*, Emerge, <b>Pulse* Eco</b> <sup>3</sup>	TRINSEO
		Xantar* C	MITSUBISHI
PA+PP	Specialty blends	Creablend	TEKNOR APEX
PA6	Compounds	Akulon*, Ultraflow*	ENVALIOR
		<b>RecoOne</b>	KINGFA
		Creamid*P/S, Creamid*V	TEKNOR APEX
PA66	Compounds	Akulon*	ENVALIOR
		<b>RecoOne</b>	KINGFA
		Creamid*P/S, Creamid*V	TEKNOR APEX
PA66+PA 6I/6T		Creamid*P/S	TEKNOR APEX
PBT		Arnite*	ENVALIOR
PC		Xantar	MITSUBISHI
PC+ABS		Pulse*, Emerge, <b>Pulse* Eco</b> <sup>3</sup>	TRINSEO
		Xantar* C	MITSUBISHI
		Cleablend	TEKNOR APEX
PC+PBT		Cleablend	TEKNOR APEX
PET		Arnite*	ENVALIOR
PMMA		Acryplas	WANHUA
POM		Iupital*	MITSUBISHI
PPA		ForTii*, ForTii Ace*	ENVALIOR
PPS		Xytron*	ENVALIOR
TPE	TPC	Arnitel*	ENVALIOR
	TPV	Sarlink*	TEKNOR APEX
	TPU	Desmoflex*	TEKNOR APEX
Colour Masterbatch			TRINSEO

### TERMOPLASTICI STANDARD

Product	Subproduct	Brand Name	Producer
PP	Homopolymer		BOREALIS
		<b>Bornewables</b> <sup>4</sup> , <b>Borcycle</b> <sup>2</sup>	BOREALIS
	Copolymer		BOREALIS
		<b>Bornewables</b> <sup>4</sup> , <b>Borcycle</b> <sup>2</sup>	BOREALIS
	Random Copolymer	Borpact*, Borpure*, <b>Bornewables</b> <sup>4</sup>	BOREALIS
	Compounds	Fibremod*, Daplen*, Borcom*, <b>Borcycle</b> <sup>2</sup> , <b>Bornewables</b> <sup>4</sup>	BOREALIS
Crealen		TEKNOR APEX	
PE	LDPE		BOREALIS
		<b>Bornewables</b> <sup>4</sup>	BOREALIS
	LLDPE/mLLDPE	Borstar*	BOREALIS
	HDPE	Borpure*	BOREALIS

#### ■ Sustainable Materials

\* Trademark or Registered Trademark owned by a third party

<sup>(1)</sup> Mass balanced

<sup>(2)</sup> Post Consumer Recyclate

<sup>(3)</sup> Post Industrial Recyclate

<sup>(4)</sup> Bio-based Mass Balanced

# 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.  
nexeobenelux@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

Curiestr. 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 0DT  
Tel: +44 177 352 0666  
nexeouk@nexeoplastics.com

©2024 Nexeo Plastics, LLC.  
All Rights Reserved.  
NEX-AUT-CEE-DACH-BRO-1



Updated: July 2024

[NEXEOPLASTICS.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.