

Wir bieten Ihnen Lösungen für den Mobilitätsmarkt

Für weitere Details:

www.nexeoplastics.com



MOBILITÄTSMARKT

Unser **Mobility Team** verfügt über umfassende Marktkennntnisse, um Anwendungs- und Lieferkettenlösungen anzubieten. In Zusammenarbeit mit unseren Zulieferern decken wir das gesamte Spektrum der Kunststoffanwendungen in Mobility ab und bilden eine nahtlose Einheit, die Materialien liefert, wann und wo Sie sie brauchen. Wir haben ein spezialisiertes Team von Vertriebsmitarbeitern aufgebaut, das sich auf Mobility Produkte konzentriert und von sachkundigen leitenden Mitarbeitern des technischen Dienstes und des Kundendienstes unterstützt wird, um den bestmöglichen Service für Ihre Bedürfnisse zu gewährleisten.

Unser Team bietet

- Auswahl des Materials
- Unterstützung bei der Konstruktion von Teilen
- Gleichzeitiges Engineering für das Programm-Management
- Prozessoptimierung
- Spezialisierter technischer Service einschließlich der Lösung von Anwendungsproblemen
- Plastanalisi®: Kunststoffprüflabor mit hochwertiger Analyse von Kunststoffen

Bei Nexeo Plastics finden Sie

- Konsolidierte Materialbeschaffung
- Lokal gelagerte Automobilqualitäten-verfügbar für Just-in-time-Lieferung
- Für die Automobilindustrie zugelassene Farben, "Salz und Pfeffer" Mischungsdienste
- Globale Kunden- und Projektkoordination

TECHNISCHE UND ENTWICKLUNGSLÖSUNGEN



EFFIZIENTE ABWICKLUNG VON TRANSAKTIONEN

- **Maßgeschneiderter Kundenservice**
 - Abstimmung der Kundendienstressourcen auf die Kundenanforderungen und die Geschäftsstrategie
 - Verwaltung der Kundenpreise und des Angebots
- **Maßgeschneiderte Inventarverwaltungssysteme**
- **Gewidmete Administratoren für die Preisgestaltung von Unternehmenskonten**

MATERIALKOMPETENZ FÜR VIELFÄLTIGE MOBILITÄTSSEGMENTE

E-MOBILITÄT

Elektromobilität (oder e-Mobility) steht für das Konzept der Nutzung elektrischer Antriebstechnologien, fahrzeuginterner Informations- und Kommunikationstechnologien und vernetzter Infrastrukturen, um den elektrischen Antrieb von Fahrzeugen und Flotten zu ermöglichen. Die **E-Mobilität** stellt zusätzliche Anforderungen an die Flammwidrigkeit der neuen Bauteile, die im Auto verwendet werden, sowie an die Gewichtsreduzierung, die mechanische Festigkeit und die Forderung nach extremer Geräuschdämpfung, jetzt, wo der Motor lautlos ist.

LEISTUNGSÜBERLEGUNGEN

- Flammhemmende Komponenten
- Hochtemperaturbeständigkeit
- Chemikalien-/Medienbeständigkeit gegen Kühlmittel und andere Kfz-Flüssigkeiten
- Elektroverträglichkeit/Isolierung
- Geräuschdämpfung (Elastomere)

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Batteriekomponenten (Halter, Gehäuse)
- Batteriemodulgehäuse
- Abdeckung der Batteriepackung
- Ladeinfrastruktur
- Steckverbinder/Kabelmanagement
- Wärmemanagement (Wasserpumpe, Armatur, Heizung, Rohre)
- E-Motor-Komponenten (Stator/Rotor, Endkappen, Busring, Steckerträger)
- Stromversorgungssystem (Hochspannungsgehäuse, Sicherungskästen, Steckverbinder und Einführungen)



NACHHALTIGE MATERIALIEN

Ein **nachhaltiges Polymer** ist ein Kunststoff, der die Bedürfnisse der Verbraucher erfüllt, ohne die Umwelt, die Gesundheit und die Wirtschaft zu schädigen. Die Mobilitätsbranche steht an der Spitze des Wandels hin zu nachhaltigen Lösungen und sucht nach nachhaltigen Materialien und einem Design, das sich nach dem Autoleben leichter demontieren lässt. Der große Umweltvorteil des Recyclings besteht darin, dass weniger neue Rohstoffe für die Herstellung neuer Produkte benötigt werden. Außerdem wird durch das Recycling die Umweltverschmutzung, die durch das Wegwerfen oder Verbrennen von Abfällen entsteht, verringert.

LEISTUNGSÜBERLEGUNGEN

- Nahezu gleiche mechanische/physikalische Eigenschaften wie Neuware zu vergleichbaren Preisen
- Verringerung der Menge an neuem Material in einem Auto (25-50 %)
- Bio-Polymere (aus Bio-Rohstoffen der 2. Generation) oder auf Holzbasis
- Biologisch abbaubare Kunststoffe, die aus herkömmlichen petrochemischen Stoffen hergestellt werden, die so konzipiert sind, dass sie sich schneller abbauen.
- Recycelte Materialien (sowohl aus mechanischem als auch aus chemischem Recycling) aus Post Consumer Recycling PCR oder Post Industrial Recycling PIR
- Ocean Bound Plastics (innerhalb von 30 km vom Meer oder von Flüssen gesammelt)

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Verschiedene Außenteile des Fahrzeugs (Karosserieteile, Schweller, Kühlergrill, Stoßstangen)
- Alle Arten von Innenraumanwendungen, auch mit strengen Emissionsbeschränkungen (Türverkleidungen, Sitzteile, Handschuhfach)

AUSSEN

Dieser Bereich umfasst Außenanwendungen wie Stoßstangen und Kühlergrills, Karosserie- und Schwellerverkleidungen, Spiegel und Fronträger. Diese Vorrichtungen müssen sowohl in Bezug auf die Sicherheit als auch auf die Ästhetik hohe Anforderungen erfüllen, da sie in der Regel die erste Barriere im Falle eines Aufpralls und der erste und sichtbarste Teil des Fahrzeugs sind.

LEISTUNGSÜBERLEGUNGEN

- Hohe UV-Stabilität
- Hohe Oberflächenästhetik
- Ausgezeichnete Lackierbarkeit
- Dimensionsstabilität
- Schlagfestigkeit
- Steifigkeit

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Stoßfänger
- Karosserieverkleidungen
- Schwellerverkleidungen
- Spiegel
- Fronträger
- Radabdeckungen



INNEN

Die Innenraumkomponenten der Fahrzeuge sind sehr wichtig, um den Fahrgästen Komfort und Sicherheit zu bieten, indem sie Bauteile mit ausgezeichneter Hitzestabilität, Kratzfestigkeit, „Soft Touch“ oder geringer Klebrigkeit enthalten. Der Innenraum umfasst unter anderem Teile wie die Instrumententafel, die Türverkleidung, die Mittelkonsole, das Handschuhfach und die Sitze.

LEISTUNGSÜBERLEGUNGEN

- Oberflächenqualität
- Kratzfestigkeit
- VOC-arme Optimierung
- Geringer Glanz
- Geringe Klebrigkeit
- Ausgewogenes Verhältnis von Schlagzähigkeit und Steifigkeit
- Dimensionsstabilität

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Instrumententafel
- Türverkleidungen
- Handschuhfach
- Sitzteile
- Mittelkonsole



MATERIALKOMPETENZ FÜR VIELFÄLTIGE MOBILITÄTSSEGMENTE

UNTER DER MOTORHAUBE

Dieser Bereich ist extrem empfindlich gegenüber Temperaturschwankungen, chemischen Produkten und anspruchsvollen akustischen Umgebungen über lange Zeiträume. Aus diesem Grund müssen die Geräte in diesem Bereich unter diesen Bedingungen hervorragend funktionieren und gleichzeitig ein gutes Bild abgeben.

LEISTUNGSÜBERLEGUNGEN

- Langfristig hohe Wärmebeständigkeit
- Chemische Beständigkeit
- Akustisches Verhalten
- Hohe mechanische Eigenschaften

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Design/Motorabdeckung
- Luftansaugkrümmer
- Batteriegehäuse
- Kühlflüssigkeitsbehälter
- Lüfter
- Batterieträger



ELEKTRISCH UND ELEKTRONISCH

Ausgezeichnete elektrische und elektronische Geräte sind ein Muss, um die Qualität und Sicherheit der produzierten Fahrzeuge zu gewährleisten. Aus diesem Grund müssen alle Geräte in diesem Bereich über die gesamte Produktlebensdauer hinweg hervorragende Sicherheitsbedingungen bieten. So müssen z. B. Geräte wie Kabelkanäle und Sicherungskästen in Sachen Flammenschutz glänzen und ihre Eigenschaften auch in schwierigen Umgebungen und über längere Zeiträume hinweg beibehalten.

LEISTUNGSÜBERLEGUNGEN

- Flammwidrigkeit
- Lange Lebensdauer
- Elektrische Eigenschaften
- Wärmealterungsbeständigkeit

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Elektrische Fensterheber
- Schiebedächer
- Verriegelungssysteme
- Kabelkanäle
- Sicherungskästen
- Kabel



KONSTRUKTIONSTEILE

Ebenso wie der Außen- und Innenbereich der Fahrzeuge müssen auch die Strukturteile während der gesamten Lebensdauer des Produkts hervorragende Sicherheits- und Stabilitätsbedingungen aufweisen.

LEISTUNGSÜBERLEGUNGEN

- Schlagfestigkeit
- Steifigkeit
- Formstabilität
- Gewichtsreduzierung

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Kupplungspedalträger
- Säulen
- Fensterrahmen
- Vorderradträger
- Schalthebelgehäuse
- Sitzstruktur



UNSERE PRODUKTE

LINE CARD

TECHNISCHE THERMOPLASTE

Product	Subproduct	Brand Name	Producer
ABS		Magnum*, Magnum* Bio ABS ^{1,4}	TRINSEO
PA6	Compounds	RecoOne	KINGFA
PA66	Compounds	RecoOne	KINGFA
PC		Xantar*	MITSUBISHI
PC/ABS		Pulse*, Emerge*, Pulse* Eco ³	TRINSEO
		Xantar* C	MITSUBISHI
POM		Iupital*	MITSUBISHI
TPE	TPV	Sarlink*	TEKNOR APEX
Colour Masterbatch			TRINSEO

STANDARD THERMOPLASTE

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

■ Sustainable Materials

* Trademark or Registered Trademark owned by a third party

⁽¹⁾ Mass balanced

⁽²⁾ Post Consumer Recyclate

⁽³⁾ Post Industrial Recyclate

⁽⁴⁾ Bio-based Mass Balanced

MyNexeo
Your 24/7 Plastics Solutions

Find it **Fast**
Know It **Now**
Buy **Better**

REGISTER
NOW!

NEXEO PLASTICS Europe

Nexeo Plastics ist stolz darauf, seinen Kunden etwas zu bieten:

- Hervorragender Kundenservice (ISO-zertifiziert)
- Breites Produktportfolio von Weltklasse-Herstellern
- Wettbewerbsfähige Preise
- Geografische Abdeckung
- Starke/langfristige Beziehungen
- Kleine/mittlere/große Mengen
- Technisches Fachwissen in Bezug auf Endanwendungen
- Flexibilität bei wechselnder Nachfrage
- Effizientes Management & verfügbarer Bestand

◆ Warehouses

● Sales office



Nexeo 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

Nexeo 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

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

Ireland

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

Italy

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

LT, LV

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

Norway

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

Poland

Nexeo 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
nexeolberia@nexeoplastics.com

RO, BG

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

Spain

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

Nordics

Nexeo 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

Nexeo 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: September 2024

NEXEOPLASTICS.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.