

Le conectamos con soluciones para el mercado de la movilidad

Para disponibilidad y pedidos:
www.nexeoplastics.com



MOBILIDAD

Nuestro **equipo especializado en el mercado de la movilidad** tiene un amplio conocimiento del mercado para ofrecer soluciones de aplicación y de la cadena de suministro. En colaboración con nuestros proveedores, abarcamos toda la gama de aplicaciones de plástico para la movilidad y formamos una entidad integrada que suministra materiales cuando y donde los necesita. Hemos creado un equipo de comerciales especializados en la industria de la movilidad y todos sus productos. Estos se respaldan con un servicio técnico y de atención al cliente bien informados para garantizar el mejor servicio adaptado posible de modo que se satisfagan sus necesidades.

Nuestro equipo ofrece

- Selección de materiales
- Asistencia en el diseño de las piezas
- Enfoque de ingeniería concurrente para la gestión de programas
- Optimización de procesos
- Servicio técnico especializado que incluye la resolución de problemas de aplicación
- Plastanalisi®: Laboratorio de ensayos de plásticos para su análisis de alto nivel

Busque a Nexeo Plastics para

- Un aprovisionamiento de material consolidado
- Grados para el mercado de la movilidad almacenados localmente, disponibles para su entrega justo a tiempo
- Colores homologados para el mercado de la movilidad, servicios de mezcla de colores de sal y pimienta
- Coordinación global de clientes y proyectos

SOLUCIONES TÉCNICAS Y DE DESARROLLO



PROPORCIONAR EFICIENCIA EN LAS TRANSACCIONES

- **Servicio de atención al cliente de cuentas a medida**
 - Alineación de los recursos de atención al cliente para satisfacer los requisitos de los clientes y la estrategia empresarial: gestión de los precios y del suministro de los clientes
- **Sistemas de gestión de inventarios a medida**
- **Administradores de precios de cuentas corporativas específicos**

EXPERIENCIA EN MATERIALES PARA DIVERSOS SEGMENTOS DEL MERCADO DE LA MOBILIDAD

E-MOBILITY

La **electromovilidad (o e-Mobility)** representa el concepto de utilizar tecnologías de cadena cinemática eléctrica, información en el vehículo y tecnologías de comunicación e infraestructuras conectadas para permitir la propulsión eléctrica de vehículos y flotas. La **e-Mobility** conlleva requisitos adicionales en cuanto a la retardación de la llama de los nuevos componentes utilizados en el coche, así como la reducción del peso, la resistencia mecánica y pide una cancelación extrema del ruido, ahora que el motor no es ruidoso.



CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO

- Componentes ignífugos
- Resistencia al envejecimiento a altas temperaturas
- Resistencia química/media a los refrigerantes y otros fluidos del automóvil
- Electrocompatibilidad/aislamiento
- Reducción del ruido (elastómeros)

APLICACIÓN TÍPICA

- Componentes de la batería (soporte, caja)
- Envoltura del módulo de la batería
- Cubierta del paquete de baterías
- Infraestructura de recarga
- Conectores/gestión de cables
- Gestión térmica (bomba de agua, accesorio, calentador, tubos)
- Componentes del motor eléctrico (estátor/rotor, tapas de los extremos, anillo de bus, soporte del conector)
- Cadena cinemática eléctrica (carcasa de alta tensión, cajas de fusibles, conectores y entradas)

MATERIALES SOSTENIBLES

Un **polímero sostenible** es un material plástico que satisface las necesidades de los consumidores sin dañar el medio ambiente, la salud y la economía. La industria de la movilidad está a la vanguardia del cambio hacia soluciones sostenibles y busca materiales sostenibles y un diseño que facilite el desmontaje después de la vida útil del coche. El enorme beneficio medioambiental del reciclaje reside en que se necesitan menos materias primas vírgenes para fabricar nuevos productos. Además, el reciclaje reduce la contaminación causada por el descarte o la quema de residuos.

CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO

- Casi las mismas propiedades mecánicas/físicas que el material virgen a precios comparativos
- Reduce la cantidad de material virgen en un coche (25-50 %)
- Biopolímeros (a partir de materias primas biológicas de segunda generación) o basados en la madera
- Plásticos biodegradables fabricados a partir de productos petroquímicos tradicionales, que se diseñan para descomponerse más rápidamente.
- Materiales reciclados (procedentes del reciclaje mecánico y químico) derivados del reciclaje posconsumo (RPC) o del reciclaje posindustrial (RPI)
- Plásticos en el océano (recogidos a menos de 30 km del océano o de los ríos)

APLICACIONES TÍPICAS

- Varios componentes exteriores del coche (paneles de la carrocería, paneles oscilantes, rejillas, parachoques)
- Todo tipo de aplicaciones interiores, incluso con severas restricciones de emisiones (paneles de puertas, partes de asientos, guantera)



EXTERIOR

Esta zona abarca aplicaciones exteriores que incluyen dispositivos como parachoques y rejillas, paneles de carrocería y oscilantes, espejos y portadores frontales. Estos dispositivos requieren altas prestaciones tanto en seguridad como en estética, ya que suelen ser la primera barrera en caso de impacto y la primera y más visible parte de los vehículos.

CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO

- Alta estabilidad a los rayos UV
- Alta estética de la superficie
- Excelente pintabilidad
- Estabilidad dimensional
- Resistencia al impacto
- Rigidez

APLICACIONES TÍPICAS

- Parachoques
- Paneles de la carrocería
- Paneles oscilantes
- Espejos
- Portadores frontales
- Cubiertas de rueda



INTERIOR

Los componentes de la parte interior de los vehículos son muy importantes para proporcionar comodidad y seguridad a los pasajeros mediante la inclusión de dispositivos con excelente estabilidad térmica, resistencia a los arañazos, “tacto suave” o escasa pegajosidad. El interior incluye dispositivos como el panel de instrumentos, el panel de las puertas, la consola central, la guantera y los asientos, entre otros.

CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO

- Calidad de la superficie
- Resistencia a los arañazos
- Baja optimización de los COV
- Poco brillo
- Escasa pegajosidad
- Equilibrio impacto/rigidez
- Estabilidad dimensional

APLICACIONES TÍPICAS

- Panel de instrumentos
- Paneles de las puertas
- Guantera
- Partes de los asientos
- Consola central



EXPERIENCIA EN MATERIALES PARA DIVERSOS SEGMENTOS DEL MERCADO DE LA MOBILIDAD

BAJO EL CAPÓ

Esta zona es extremadamente sensible a los cambios de temperatura, a la exposición a productos químicos y a entornos acústicos exigentes durante largos períodos de tiempo. Por ello, los dispositivos incluidos en esa zona tienen que destacar en esas condiciones y, al mismo tiempo, mostrar una buena imagen.

CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO

- Gran resistencia al calor a largo plazo
- Resistencia química
- Comportamiento acústico
- Excelentes propiedades mecánicas

APLICACIONES TÍPICAS

- Estética/cubierta de motor
- Colectores de admisión de aire
- Estuches de baterías
- Contenedor de líquido refrigerante
- Ventiladores de aire
- Portador de baterías



ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Para garantizar la calidad y la seguridad de los vehículos producidos, es imprescindible contar con **excelentes dispositivos eléctricos y electrónicos**. Por este motivo, todos los dispositivos de esa zona tienen que destacar en condiciones de seguridad a lo largo de toda la vida del producto. Por ejemplo, el rendimiento de los dispositivos como las canalizaciones de cables y las cajas de fusibles ha de ser excelente respecto a la retardación de la llama y dichos elementos han de mantener sus propiedades incluso en entornos difíciles con períodos de tiempo prolongados.

CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO

- Retardancia de la llama
- Ciclos temporales de larga vida útil
- Propiedades eléctricas
- Resistencia al envejecimiento por calor

APLICACIONES TÍPICAS

- Ventanas eléctricas
- Techos solares
- Sistemas de cierre
- Canalizaciones de cables
- Caja de fusibles
- Cables



PARTES ESTRUCTURALES

Además de la zona exterior e interior de los vehículos, las partes estructurales tienen que funcionar en excelentes condiciones de seguridad y estabilidad a lo largo de la vida útil del producto.

CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO

- Resistencia al impacto
- Rigidez
- Estabilidad dimensional
- Reducción de peso

APLICACIONES TÍPICAS

- Portapedal de embrague
- Pilares
- Marcos de ventanas
- Portador frontal
- Carcasa de la palanca de cambios
- Estructura del asiento



NUESTROS PRODUCTOS

LINE CARD

ENGINEERING THERMOPLASTICS

Producto	Subproducto	Marca	Productor
ABS		Magnum*, Magnum* Bio ABS ^{1,4}	TRINSEO
PA6		Akulon*, Ultraflow*	ENVALIOR
	Compounds	RecoOne	KINGFA
PA66		Akulon*	ENVALIOR
	Compounds	RecoOne	KINGFA
PBT		Arnite*	ENVALIOR
PC		Xantar	MITSUBISHI
PC+ABS		Pulse*, Emerge, Pulse* Eco ³	TRINSEO
		Xantar* C	MITSUBISHI
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	Wanthane	WANHUA
	TPS & TPO	Multiflex	DUPONT
Colour Masterbatch			TRINSEO

STANDARD THERMOPLASTICS

Producto	Subproducto	Marca	Productor
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
Crealen		TEKNOR APEX	
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

NEXEO PLASTICS Europa

Nexo Plastics se enorgullece de ofrecer a sus clientes:

- Un servicio de atención al cliente superior (certificado ISO)
- Una amplia cartera de productos de fabricantes de prestigio mundial
- Precios competitivos
- Cobertura geográfica
- Relaciones sólidas/duraderas
- Pequeñas/medianas/grandes cantidades
- Experiencia técnica en aplicaciones finales
- Flexibilidad para satisfacer la demanda cambiante
- Gestión eficiente e inventario 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
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-EMEA-BRO-1



Updated: September 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.