



# Conectándole con soluciones para el Mercado Médico

Para disponibilidad y pedidos: www.nexeoplastics.com

## COMPATIBLE CON UNA AMPLIA VARIEDAD DE REQUERIMIENTOS

En el dinámico mundo de la asistencia sanitaria, el papel de los termoplásticos ha experimentado una notable transformación. En la actualidad, están a la vanguardia de la innovación, impulsando el desarrollo de productos sanitarios de vanguardia más seguros, eficientes y respetuosos con el medio ambiente.

Este folleto es su puerta de entrada al fascinante mundo de los materiales plásticos en la sanidad. Nos adentramos en el papel fundamental que desempeñan los termoplásticos en la configuración del sector, como componentes básicos de una amplia gama de dispositivos médicos, soluciones de envasado y equipos.

Descubra las últimas tendencias y avances en plásticos sanitarios, donde los materiales ya no son meros componentes pasivos, sino que contribuyen activamente al bienestar del paciente. Desde polímeros antimicrobianos que combaten las infecciones hasta materiales biocompatibles que se integran a la perfección con el cuerpo humano, mostraremos cómo estas innovaciones están revolucionando la atención al paciente.

### Requerimientos sanitarios estándar

O Metodos de esterilización: Gamma, E-beam, autoclave y EtO

O Biocompatibilidad\*: ISO 10993 o USP Clase VI o EP

OConformidad con el contacto con alimentos: FDA de EE.UU., Autoridad de Seguridad Alimentaria de la UE (EFSA)

O Resistencia química: Desinfectantes, limpiadores, lípidos y soluciones intravenosas

-O Soldadura y unión: Ultrasonidos, adhesivos y disolventes

### Consideraciones generales sobre el material

-OClaridad óptica, colorabilidad: Visualización de fluidos/contenidos, identificación rápida y atractivo visual

O Resistencia al impacto: Ductilidad para condiciones de uso prácticas y comportamiento a baias y altas temperaturas

-O Estabilidad dimensional: Tolerancia ajustada/baja fluencia

O Fluidez alta y procesabilidad mejorada: Diseños complejos, ángulos de tiro bajos, pared delgada y capacidad de longitud de flujo

O Especialización de alto rendimiento: Mayor resistencia, lubricidad, apantallamiento y antiestática

ORetardante de llama: Sistemas ignífugos UL 94-HB, V2, V1, V0, 5VB, 5VA y RoHs

O Gestión de productos: Productos conformes con REACH

\* Biocompatibilidad: material evaluado según ISO 10993 o el protocolo USP Clase VI; información disponible mediante carta de Tipo I o Tipo II.



Como proveedor líder de resinas y compuestos termoplásticos, Nexeo Plastics se dedica a ofrecer un apoyo inquebrantable en cada etapa del ciclo de vida de su producto.

Desde el concepto inicial hasta la comercialización a gran escala, nuestra amplia gama de resinas básicas y especiales, respaldada por nuestra experiencia técnica y nuestra extensa red de distribución, está totalmente equipada para satisfacer todos sus requisitos de sus aplicaciones.

Nexeo Plastics adapta soluciones personalizadas para ayudarle:

- Seleccionar el material adecuado
- Mejorar la rentabilidad
- Cumplir los requisitos de seguridad y conformidad
- Garantizar la continuidad del suministro
- Disfrutar del mejor servicio
- Alcanzar los objetivos de sostenibilidad

## **ESPECIALIZACIÓN EN MATERIALES**PARA DIVERSOS SEGMENTOS MÉDICOS

## IVDR (REGLAMENTO SOBRE DIAGNÓSTICOS IN VITRO)

Este segmento abarca la manipulación y gestión de la sangre, por ejemplo durante cirugías cardiovasculares y ortopédicas, donaciones de sangre y tratamientos de diálisis renal. Las aplicaciones incluyen dispositivos de apoyo a sistemas extracorpóreos, extracción y separación de sangre, así como equipos para mover, filtrar y retener la sangre.



### **CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO**

- Biocompatible\* (dispositivos)
  - Resistencia química
    - Claridad (dispositivos)
      - Esterilización EtO, gamma, e-beam, autoclave (dispositivos)
      - Buen flujo para el procesamiento (dispositivos y membranas)
      - Ligereza (dispositivos)

- Cubetas de extracción y separación de sangre
- Filtros de sangre y medios de membrana
- Oxigenadores y depósitos de sangre
- Filtros (leucocitarios/arteriales)
- Dializadores renales
- Cassettes, centrifugadoras y cubiertas
- Máquinas de diagnóstico
- Bandejas de transporte de viales de diagnóstico
- Pipetas, viales, tubos







## DISTRIBUCIÓN DE FÁRMACOS Y FLUIDOS

Los fármacos se presentan en diversas formas, que requieren dispositivos de administración que abarquen un amplio abanico de formatos, desde la inyección a la inhalación. Los problemas de seguridad y de cumplimiento de las normas por parte de los pacientes han llevado a un mayor uso de técnicas sin aguja, a centrarse en la mejora de la precisión/eficiencia en la transferencia de fármacos, así como a diseños estéticos, miniaturizados y ergonómicos para la identificación del tipo de fármaco y el atractivo/uso para el consumidor.

Este segmento incluye la manipulación y gestión de fluidos para su uso en terapia intravenosa y enteral (gastrointestinales). Estos sistemas suelen incluir varias bombas para facilitar la administración de fluidos al paciente y dispositivos de conexión que integran la bolsa o botella de fluidos, la bomba y los tubos en un único sistema.

### **CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO**

- · Biocompatibilidad\*.
- Claridad y colorabilidad
- Resistencia química (desechables y bombas)
- Esterilización EtO, gamma y autoclave
- · Válvulas sin formaldehído
- Resistencia al impacto y al desgaste

- Inhaladores
- Dispositivos de administración de insulina
- Nebulizadores
- Dispositivos de inyección sin aguja
- Jeringas, botellas, tubos y viales
- Filtros de fluidos
- Equipos de infusión
- Llaves de paso, luers, válvulas en Y y válvulas antirretorno

## **ENVASES NO TEJIDOS & ENVASES MÉDICOS**

La industria ha reconocido la importancia de un buen diseño de envases. Los envases desempeñan un papel importante, desde ayudar a los pacientes a cumplir los requisitos de medicación hasta ayudar a las empresas a cumplir los requisitos normativos. Vemos una innovación continua y una mejora de la eficiencia de los materiales en este sector tan regulado.

Los productos desechables no tejidos forman parte integrante del mercado sanitario. La resistencia, los niveles de protección, la capacidad de eliminación y la flexibilidad que ofrecen los materiales para satisfacer las necesidades específicas de los clientes son algunos de los principales factores que hacen que las telas no tejidas sean preferibles a las telas tejidas en hospitales y otros contextos.

### **CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO**

- Protege los productos de la humedad, la luz, el oxígeno y los contaminantes
- Las soluciones también incluyen envases a prueba de niños, para personas mayores y estructuras de barrera con y sin lámina
- Colorabilidad
- Esterilidad
- Resistencia y peso
- Alta filtración
- Resistencia
- Transpirabilidad
- Sostenibilidad/reciclabilidad

### APLICACIONES TÍPICAS

- Botellas
- Tapones y cierres
- Bolsas
- Inhaladores y jeringuillas precargables
- Ampollas
- Viales y ampollas
- Batas médicas
- Mascarillas desechables
- Tiritas
- Hisopo
- Pañales
- Productos para la incontinencia
- Desecho quirúrgico
- · Higiene femenina

## **TUBOS RESPIRATORIOS Y MÉDICOS**

Estos dispositivos y equipos de apoyo se utilizan para tratar enfermedades relacionadas con la respiración en hospitales, clínicas y en casa. Respiradores, ventiladores, dispositivos de presión positiva en las vías respiratorias y mascarillas respiratorias y tubos de conexión ayudan a un número cada vez mayor de pacientes que tienen necesidades terapéuticas continuas.

### **CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO**

- Biocompatibilidad\* (vías de flujo de aire)
- Claridad (máscaras)
- Esterilización EtO, gamma, e-beam, autoclave (máscaras y tanques)
- Retardante de llama
- Resistencia química y a los impactos (máscaras y equipos)

- Depósitos humidificadores
- Concentradores de oxígeno
- Dispositivos de presión positiva en las vías respiratorias (PAP)
- Respiradores y ventiladores
- Máscaras respiratorias y válvulas
- Piezas de respiradores (filtros, tubos, inhaladores)



## **EQUIPAMIENTO MÉDICO**

Los equipos médicos se utilizan en aplicaciones muy diversas, desde dispositivos portátiles y pequeños, como pulsioxímetros, tensiómetros y otros monitores de pacientes, hasta dispositivos transportables de mayor tamaño, como equipos de anestesia y ultrasonidos, pasando por equipos fijos de gran tamaño, como aparatos de rayos X, tomografía computarizada, resonancia magnética y tomografía por emisión de positrones.

### **CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO**

- Resistencia química a limpiadores/ desinfectantes
- Colorabilidad y estabilidad UV en interiores
- Durabilidad, ligereza y resistencia a los impactos
- Ignifugación y apantallamiento EMI/RFI
- Reclamación WEEE y RoHS

### APLICACIONES TÍPICAS

- Administración y control de la anestesia
- Medidores de glucosa en sangre de venta libre
- Equipos de diagnóstico por imagen (por ejemplo, resonancia magnética, tomografía computarizada, tomografía por emisión de positrones y rayos X)
- Monitores de pacientes
- Dispositivos portátiles de monitorización

### **BANDEJAS SANITARIAS**

Las bandejas se utilizan para transportar instrumentos después de una intervención quirúrgica y para sostenerlos durante la esterilización. En la fabricación, las bandejas se utilizan para transportar viales y otros artículos por toda la instalación. Todos los tipos de bandejas tienen en común la resistencia a los impactos para soportar caídas involuntarias.

### **CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO**

- Esterilización en autoclave
- Biocompatibilidad
- Resistencia química
- Colorabilidad
- Resistencia al impacto y al agrietamiento.

- Bandejas para instrumental dental
- Bandejas para microcirugía y endoscopios
- Bandejas para instrumental quirúrgico
- Bandejas de transporte y almacenamiento de viales





### **ORTOPEDIA**

Los dispositivos ortopédicos sirven de apoyo a las técnicas quirúrgicas y no quirúrgicas para preservar y/o restaurar el sistema musculoesquelético, las extremidades, etc. Estos dispositivos utilizan fijadores externos para inmovilizar la posición de los huesos durante todo el proceso de curación.

# r

### **CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO**

- Biocompatibilidad
- Colorabilidad
- Estabilidad dimensional
- Esterilización EtO, gamma, e-beam, autoclave
- Resistencia al impacto y a los productos químicos

### **APLICACIONES TÍPICAS**

- Mezcladores de cemento óseo
- Dispositivos de fijación ósea externa
- Mangos para instrumentos
- Bandejas y estuches

## **INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO**

Debido a la amplitud de las técnicas quirúrgicas, se ha desarrollado una gran variedad de herramientas para apoyar procedimientos específicos. Van desde dispositivos de acceso a instrumentos manuales/ mecánicos y motorizados para cirugías abiertas y mínimamente invasivas. A medida que los dispositivos se hacen más pequeños y complejos, la necesidad de componentes miniaturizados exige materiales especializados para lograr resistencia, durabilidad y libertad de diseño.

### **CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO**

- Biocompatibilidad\*.
- Ductilidad v tenacidad
- Esterilización EtO, gamma y autoclave
- Ajuste de precisión y alta tolerancia dimensional
- Interacción suave entre las piezas y bajo desgaste
- Resistencia y rigidez

### **APLICACIONES TÍPICAS**

- Dispositivos de acceso
- Trocares, retractores y espéculos
- Instrumentos de mano
- Grapadoras, pinzas y aplicadores de grapas
- Instrumentos eléctricos
- Electrocirugía



## **TECNOLOGÍA 3DP EN SANIDAD**

La 3DP está cada vez más presente en la atención sanitaria. El uso de esta técnica es visible desde el modelado conceptual y la creación de prototipos de dispositivos novedosos hasta piezas de formación, envases avanzados e instrumental. La 3DP también se está incorporando a la producción de piezas de uso final, facilitando una alternativa menos costosa a la producción clásica, especialmente para pequeñas cantidades y soporte médico personalizado específico para el paciente.

### PERFORMANCE CONSIDERATIONS

- · Biocompatible\*.
- Esterilización EtO, Gamma y Vapor (autoclave)
- Claridad o coloración
- Retardante de llama
- Resistencia y estabilidad dimensional
- Trazabilidad

### TYPICAL APPLICATIONS

- Audífonos
- Aplicaciones dentales
- Modelos para planificación quirúrgica virtual y enseñanza
- EPI
- Pequeñas piezas de producción y recambiospara dispositivos médicos
- Ortopedia

## NUESTRA GAMA DE **PRODUCTOS SANITARIOS**

Producto	Marca		Esterilizació	n	Fabricante
		Ethylene Oxide (EtO)	Steam Autoclave	Radiation	
GPPS	Styron*	<b>✓</b>		50kGy	TRINSEO
MABS	Toyolac*	<b>~</b>			TORAY
PA6	Akulon* Care	>2	>25	44.5kGy	ENVALIOR
	Akulon* Care 30%GF	>2	>100	44.5kGy	ENVALIOR
PARA	lxef*	>25	>10	40kGy	SYENSQO
PBT	Arnite* Care	>2	>25	44.5kGy	ENVALIOR
PC	lupilon*	<b>✓</b>	<b>~</b>		MITSUBISHI
POM	lupital*	<b>~</b>	<b>~</b>		MITSUBISHI
PPA	ForTii* Care 30%GF	>2	>100	44.5kGy	ENVALIOR
PP Homo	MedSelect*	<b>✓</b>	<b>~</b>	25kGy	INVISTA
PP Random	MedSelect*	<b>~</b>	<b>~</b>	25kGy	INVISTA
PVC	Mixvil	<b>~</b>	<b>~</b>	25kGy	TPV COMPOUNDS
TPC	Arnite* Care	>2		44.5kGy	ENVALIOR
TPE-S	Medalist	<b>~</b>	<b>~</b>	50kGy	TEKNOR APEX
TPV	Medalist	<b>~</b>	<b>~</b>	50kGy	TEKNOR APEX

<sup>\*</sup> Trademark or Registered Trademark owned by a third party

Ask us for more technical information

## **NUESTROS PROVEEDORES** PARA ESPAÑA



















\*Descubra más productos disponibles CONTACTE CON NOSOTROS!

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

## **DATOS DE SOPORTE** E INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

## Reglamento sobre productos sanitarios (MDR) - Directiva de la UE 2017/745/UE

El MDR, cuyo objetivo es garantizar un alto nivel de calidad y seguridad de los productos sanitarios, apoyando al mismo tiempo la innovación, establece normas relacionadas con el lanzamiento al mercado y la comercialización de productos sanitarios de uso humano y accesorios para dichos productos, y también se aplica a las investigaciones clínicas relativas a dichos productos y accesorios.

# Reglamento sobre diagnósticos in vitro (IVDR) - Directiva de la UE 2017/746/UE

El IVDR establece un marco reglamentario para los productos sanitarios para diagnóstico in vitro, cuyo objetivo es mejorar la transparencia y mantener un alto nivel de seguridad y calidad para los usuarios finales de estos productos, al tiempo que intenta equilibrar los intereses de las pequeñas y medianas empresas que operan en este sector. El IVDR establece requisitos generales de calidad y seguridad para los productos sanitarios de diagnóstico in vitro con el fin de abordar las preocupaciones comunes en materia de seguridad en relación con dichos productos.

## Drug Master File (DMF) y/o Device Master File (MAF) de la U.S. Food and Drug Administration (FDA)

Nexeo Plastics trabaja con nuestros proveedores para obtener Archivos Maestros de Fármacos de la FDA de EE.UU. y/o Archivos Maestros de Dispositivos dentro de los centros de documentación de la FDA para nuestros productos sanitarios, siempre que estén disponibles. Una Carta de Autorización (LoA) para la referencia del cliente de nuestros Archivos Maestros y para la revisión de la FDA de nuestros Archivos Maestros puede ser proporcionada bajo petición.

## Cumplimiento de la normativa sobre contacto con alimentos de la FDA de EE.UU.

Los grados FDA cumplen los requisitos de la Ley Federal de Alimentos, Medicamentos y Cosméticos de EE.UU. (U.S. Federal Food, Drug and Cosmetic Act), en su versión modificada, y los reglamentos establecidos por la FDA, que cubren las sustancias utilizadas como componentes básicos de las superficies en contacto con alimentos.

Unión Europea (UE): Los grados en contacto con alimentos de la UE cumplen los requisitos de composición del Reglamento (UE) Nº 10/2011 para plásticos utilizados en aplicaciones en contacto con alimentos.

### Biocompatibilidad de la resina

Normalmente, se realizan una serie de pruebas en una resina para determinar si la resina o sus extraíbles causarán un daño potencial al cuerpo humano.

Muchos de los grados biocompatibles de nuestros proveedores han superado las pruebas biológicas USP/USP Clase VI o las pruebas de la norma ISO 10993 "Evaluación biológica de productos sanitarios".

Nexeo Plastics no apoya el uso de grados de material no designados como "compatibles con la biocompatibilidad" en aplicaciones sanitarias que requieran biocompatibilidad.



## UL 94, EN 60695-11-10/20, IEC 60695-11-10/20

Una de las normas de inflamabilidad más ampliamente aceptadas para los materiales plásticos son las clasificaciones UL 94. Estas clasificaciones pretenden identificar la capacidad de un material para extinguir una llama una vez encendido. Estas clasificaciones tienen por objeto identificar la capacidad de un material para extinguir una llama, una vez encendida. Se pueden aplicar varias clasificaciones diferentes en función de la velocidad de combustión, el tiempo de extinción, la capacidad para resistir el goteo y si las gotas arden o no.

Cada material probado puede recibir varias clasificaciones basadas en el color y/o el grosor. Cuando se especifica un material para una aplicación, la clasificación UL debe aplicarse a la sección de pared más fina de la pieza de plástico, y la clasificación UL debe indicarse siempre junto con el grosor. EN 60695-11-10 es el equivalente europeo de UL 94; IEC 60695-11-10/20 es el equivalente internacional de UL 94

### Política de implantes

Nexeo Plastics no admite aplicaciones que impliquen implantes. Consulte las Políticas de aplicaciones sanitarias de Nexeo Plastics para obtener más detalles.

## Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) - Directiva de la UE 2011/65/UE

La directiva RoHS restringe el "uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos", entre las que se incluyen el plomo, el mercurio, el cadmio, el cromo hexavalente, los bifenilos polibromados (PBB) y los éteres polibromados (PBDE), a menos que estén específicamente exentos. Ofrecemos materiales que permiten a los fabricantes evitar el uso de estas sustancias peligrosas en aplicaciones sanitarias.

## Descargo de responsabilidad general

Nexeo Plastics no admite determinadas aplicaciones sanitarias, incluidos los dispositivos e implantes médicos de Clase III. Como tal, todas las aplicaciones sanitarias potenciales o conocidas deben ser revisadas previamente por el personal de Nexeo Plastics de conformidad con las Políticas de Aplicaciones Sanitarias de Nexeo Plastics. El equipo técnico de Nexeo Plastics está a su disposición para ayudarle a evaluar las características de los materiales que suministramos y que pueden utilizarse para sus aplicaciones propuestas; sin embargo, Nexeo Plastics no garantiza la idoneidad o eficacia de los materiales que suministramos y, en última instancia, usted es responsable y debe realizar su propia evaluación y juicio independientes con respecto a la seguridad y eficacia de cualquier material suministrado por Nexeo Plastics para su uso en aplicaciones sanitarias o de otro tipo.

## Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) - Directiva UE 2012/19/ UE

El objetivo de la Directiva RAEE es fomentar la producción sostenible, el uso eficiente de los recursos (incluido el reciclado) y la reducción del impacto ambiental de los RAEE. Esta Directiva exige a los fabricantes de equipos originales (OEM) y a los productores de componentes y subconjuntos que suministran productos eléctricos y electrónicos (E&E) a la UE que recojan, valoricen y traten estos productos al final de su vida útil. Determinadas sustancias, mezclas y componentes, incluidos los plásticos que utilizan retardantes de llama bromados, deben eliminarse de cualquier RAEE recogido y tratarse por separado.

Para ayudar a los clientes a simplificar la recuperación y el reciclado al final de la vida útil, ofrecemos materiales que son intrínsecamente ignífugos o que no contienen retardantes de llama bromados o clorados.

Todas las aplicaciones sanitarias potenciales o conocidas deben ser revisadas previamente por el personal de Nexeo Plastics de acuerdo con las Políticas de Aplicaciones Sanitarias de Nexeo Plastics. El equipo técnico de Nexeo Plastics está a su disposición para ayudarle a evaluar las características de los materiales que suministramos que pueden utilizarse para sus aplicaciones propuestas; sin embargo, Nexeo Plastics no garantiza la idoneidad o eficacia de los materiales que suministramos y, en última instancia, usted es responsable y debe realizar su propia evaluación y juicio independientes en relación con la seguridad y eficacia de cualquier material suministrado por Nexeo Plastics para su uso en aplicaciones sanitarias o de otro tipo. Nexeo Plastics no es compatible con determinadas aplicaciones sanitarias, incluidos los dispositivos e implantes médicos de Clase III

## **NEXEO PLASTICS** Europa

**Nexeo 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



### 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

Curiestr. 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 nexeoItaly@nexeoplastics.com

### ITIV

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

### Norway

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

### Polano

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

### Portuga

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
Cornellá 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-EMEA-BRO-1



**NEXEOPLASTICS.COM** 

Updated: July 2024

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.

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

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

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 be construed as being binding specifications.