



Perfil de la empresa

# IMPULSANDO INDUSTRIAS GLOBALES CON SOLUCIONES DE POLÍMEROS

Su socio estratégico en la distribución de polímeros: lo conectamos con el mundo de los polímeros.





# Bienvenido a Polyintec

En el dinámico mercado global actual, acceder a los polímeros adecuados al precio justo es crucial. Polyintec es su socio especializado, que simplifica la adquisición de polímeros e impulsa el éxito de su negocio en todo el mundo.

Polyintec es una empresa líder mundial en distribución de productos químicos, especializada en polímeros. Nos comprometemos a superar las expectativas de nuestros clientes ofreciendo precios competitivos, garantizando una disponibilidad constante de productos y brindando un servicio excepcional. Con un alcance global y un enfoque centrado en el cliente, facilitamos el éxito de los procesadores de plásticos de todo el mundo en un entorno competitivo.



# Desbloquee el potencial de sus polímeros

## Maximice sus márgenes con abastecimiento estratégico



Deje de pagar de más por los polímeros. Empiece a optimizar sus resultados con las estrategias de precios competitivos de Polyintec.

## Disponibilidad de productos y amplio catálogo



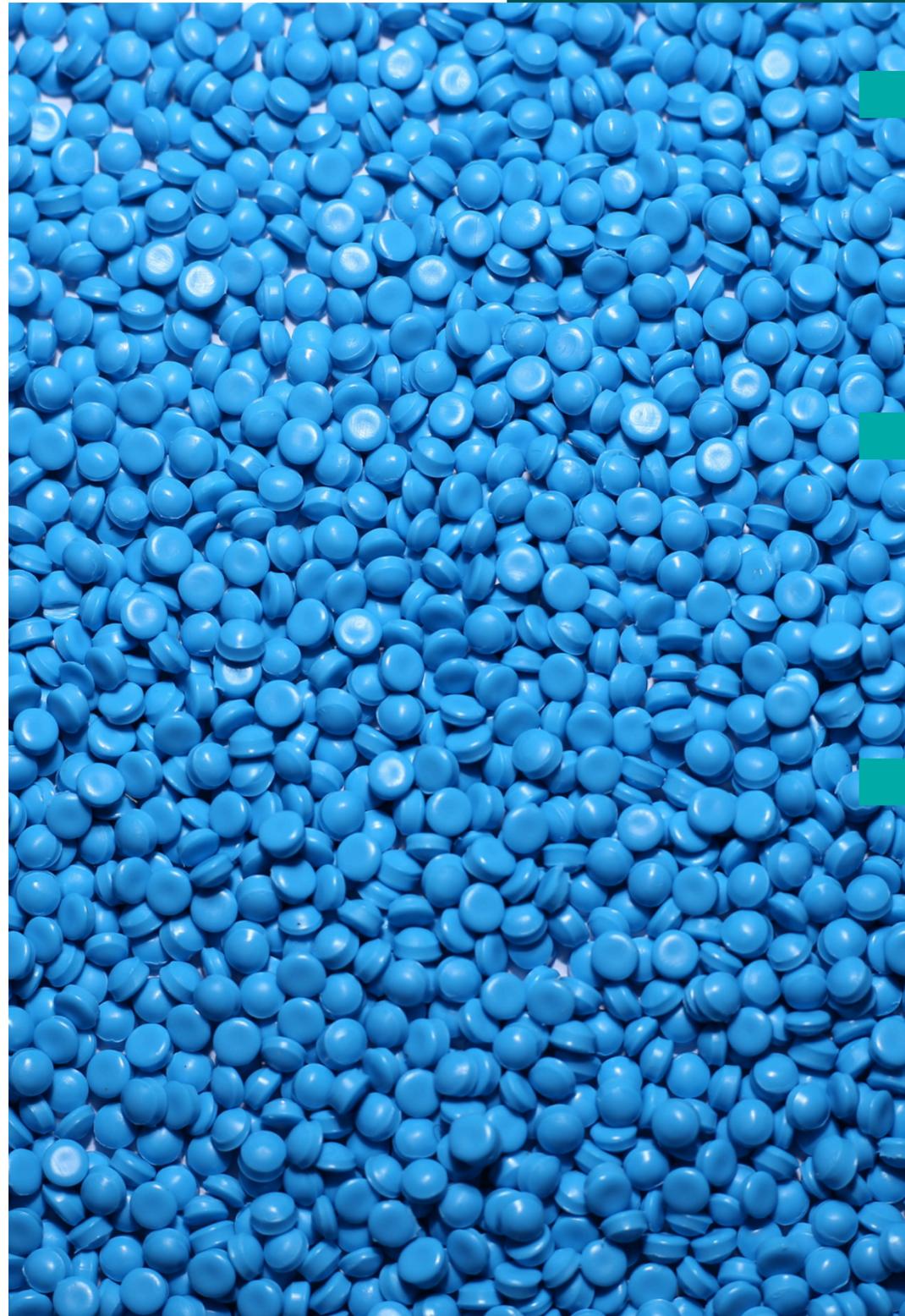
Desde resinas básicas hasta aditivos especializados, Polyintec le ofrece los polímeros que necesita, precisamente cuando los necesita.





# La ventaja de Polyintec

Polyintec se distingue en el panorama global de la distribución de polímeros gracias a una sólida combinación de experiencia especializada, un amplio alcance internacional y un compromiso inquebrantable con el éxito del cliente. Vamos más allá del simple suministro de polímeros; ofrecemos una alianza estratégica basada en el conocimiento, soluciones globales fiables y un soporte dedicado, que impulsa a su negocio a prosperar en un mercado competitivo.



## **Alcance global y experiencia**

Globalícese sin conjeturas. Polyintec ofrece la experiencia necesaria para conquistar los mercados internacionales de polímeros.

## **Servicios integrales**

Simplifique su cadena de suministro de polímeros. Polyintec es su solución integral, desde el abastecimiento hasta el soporte.

## **Soporte y perspectivas dedicadas**

Tome decisiones basadas en datos. Polyintec le proporciona la información y el soporte técnico necesarios para mantenerse a la vanguardia.

# Servicios de Polyintec



## Ampio catálogo de polímeros y servicios comerciales especializados

Polyintec ofrece acceso a un extenso catálogo que abarca una amplia gama de polímeros, incluyendo poliolefinas, estirénicos, plásticos de ingeniería y más. Además de nuestro catálogo estándar, nuestros servicios comerciales especializados atienden las necesidades únicas y específicas de cada polímero. Ya sea que necesite resinas básicas, masterbatches o aditivos especializados, Polyintec se lo ofrece.



## Red experta en logística y distribución de polímeros

Una logística eficiente y confiable es crucial para una cadena de suministro fluida. Polyintec se destaca en logística de polímeros, ofreciendo transporte multimodal, manejo de carga de proyecto, logística de almacén y de contratos, servicios aduaneros y opciones flexibles de externalización o internas. Garantizamos la entrega segura, puntual y rentable de sus polímeros en cualquier parte del mundo.



# Nuestra Visión y Misión

**Declaración de visión:** Ser el principal socio de distribución de polímeros a nivel mundial, reconocido por nuestro compromiso inquebrantable con el éxito del cliente, las soluciones innovadoras y las prácticas sustentables, empoderando a las industrias de todo el mundo para alcanzar nuevas alturas de rendimiento de polímeros.

**Declaración de Misión:** La misión de Polyintec es ofrecer un valor excepcional a nuestros clientes ofreciendo precios competitivos, garantizando una amplia disponibilidad de productos, ofreciendo soporte técnico experto y gestionando una logística global fluida. Nos dedicamos a fomentar alianzas a largo plazo, impulsar el crecimiento sostenible y mantener los más altos estándares de responsabilidad en la industria de la distribución de productos químicos.



# Asociaciones estratégicas

La fortaleza global de Polyintec se ve reforzada por nuestras alianzas estratégicas con los principales productores de polímeros a nivel mundial. Estas sólidas alianzas nos permiten ofrecerle una selección inigualable de polímeros de alta calidad, asegurar precios favorables y un suministro constante. Colaboramos con líderes de la industria para ofrecerle las últimas innovaciones y soluciones de polímeros de vanguardia, manteniéndolo a la vanguardia de la competencia.



Benefíciense de nuestra red de alianzas líderes en la industria. Polyintec le conecta con los mejores productores de polímeros a nivel mundial.



# Productos Poliolefinas

LDPE	PEBD-C4	PEBD-C6
Las resinas de polietileno de baja densidad (LDPE) se utilizan para numerosas aplicaciones de alto rendimiento y uso general. Existe una gran variedad de grados específicos para diferentes técnicas de transformación.	Existen diversas variantes de polietileno lineal de baja densidad (LLDPE), desde octeno C8, hexeno C6 y buteno C4, con densidades variables: desde altas (hasta 0,941 g/cm <sup>3</sup> ) hasta muy bajas (0,905 g/cm <sup>3</sup> ). El LLDPE se utiliza para extrusión de películas, moldeo por soplado, rotomoldeo y moldeo por inyección para el envasado de alimentos, alimentos congelados, tuberías de calefacción por radiación y aplicaciones cosméticas y farmacéuticas.	Existen diversas variantes de polietileno lineal de baja densidad (LLDPE), desde octeno C8, hexeno C6 y buteno C4, con densidades variables: desde altas (hasta 0,941 g/cm <sup>3</sup> ) hasta muy bajas (0,905 g/cm <sup>3</sup> ). El LLDPE se utiliza para extrusión de películas, moldeo por soplado, rotomoldeo y moldeo por inyección para el envasado de alimentos, alimentos congelados, tuberías de calefacción por radiación y aplicaciones cosméticas y farmacéuticas.

y	MDPE	HDPE - Moldeo por inyección
Estos polímeros son polietilenos (PE) de nueva generación y alto rendimiento, también llamados metallocenos lineales. Se utilizan en numerosas aplicaciones de películas, como embalaje, agricultura, construcción y aplicaciones industriales. Ofrecen un gran rendimiento, mejorando significativamente las propiedades generales del PE y aportando valor añadido al producto fabricado.	El MDPE es un termoplástico dentro de la familia del polietileno con una densidad de 0,926-0,940 g/cm <sup>3</sup> , que es menos denso que el HDPE más común.	Un polímero termoplástico versátil con una excelente relación calidad-precio. Su dureza, flexibilidad y resistencia al impacto a bajas temperaturas lo hacen ideal para productos de consumo e industriales. Al cumplir con las regulaciones de la FDA, es apto para aplicaciones alimentarias y médicas.

PEBD-C8	LLDPE - Rotomoldeo	Polietileno de baja densidad (ULDPE)
Existen diversas variantes de polietileno lineal de baja densidad (LLDPE), desde octeno C8, hexeno C6 y buteno C4, con densidades variables: desde altas (hasta 0,941 g/cm <sup>3</sup> ) hasta muy bajas (0,905 g/cm <sup>3</sup> ). El LLDPE se utiliza para extrusión de películas, moldeo por soplado, rotomoldeo e inyección para el envasado de alimentos, alimentos congelados, tuberías de calefacción por radiación y aplicaciones cosméticas y farmacéuticas.	Existen diversas variantes de polietileno lineal de baja densidad (LLDPE), desde octeno C8, hexeno C6 y buteno C4, con densidades variables: desde altas (hasta 0,941 g/cm <sup>3</sup> ) hasta muy bajas (0,905 g/cm <sup>3</sup> ). El LLDPE se utiliza para extrusión de películas, moldeo por soplado, rotomoldeo e inyección para el envasado de alimentos, alimentos congelados, tuberías de calefacción radiante y aplicaciones cosméticas y farmacéuticas.	Tanto el ULDPE (polietileno de ultra baja densidad) como el VLDPE (polietileno de muy baja densidad) son LDPE con densidades inferiores a 0,880 g/cm <sup>3</sup> . Los ULDPE se utilizan principalmente como modificadores de impacto para otras poliolefinas.

# Productos Poliolefinas

EVA	PPC	PPC aleatorio
<p>El EVA es un elastómero que se utiliza para producir materiales con apariencia gomosa gracias a su suavidad y flexibilidad. El contenido de acetato de vinilo determina su grado de elasticidad; además, presenta buena transparencia y brillo, además de resistencia a bajas temperaturas, al agrietamiento por tensión y a la radiación UV. El EVA tiene un ligero olor característico a vinagre (ácido acético) y compite con productos de caucho, así como con ciertos polímeros en numerosas aplicaciones eléctricas.</p>	<p>El copolímero de polipropileno (PPC) es un poco más blando, pero presenta mejor resistencia al impacto, es más fuerte y duradero que el homopolímero de polipropileno (PPH). Tiende a presentar mejor resistencia al agrietamiento por tensión y menor resistencia térmica que el homopolímero, con ligeras reducciones en el rendimiento de otras propiedades.</p>	<p>El PPC aleatorio, a diferencia del PPC, presenta las unidades de comonomero dispuestas en patrones irregulares o aleatorios a lo largo de la molécula de polipropileno. Generalmente se selecciona para aplicaciones donde se desea un producto más maleable y transparente, aunque con menor resistencia al impacto que el PPC.</p>

HDPE - Moldeo por soplado	HDPE - Película soplada	HDPE - Tubería
<p>Las resinas de HDPE son la opción preferida para numerosas aplicaciones gracias a su resistencia al agrietamiento, rigidez y capacidad para soportar altas temperaturas y deformaciones. Ofrecen una amplia gama de propiedades para prácticamente cualquier proceso de moldeo por soplado de cuerpos huecos.</p>	<p>Las resinas de HDPE se utilizan en aplicaciones de película soplada donde la rigidez y el bajo espesor son fundamentales. La composición del HDPE ofrece un rendimiento óptimo para los procesos de película soplada.</p>	<p>Destaca principalmente por su resistencia, bajo coste y resistencia al impacto.</p>

Compuestos de PP	HPP	POE y POP
<p>Los compuestos de polipropileno son resinas termoplásticas producidas a partir de una mezcla de una o más poliolefinas base con diversos componentes, como modificadores de impacto, cargas y reforzantes (p. ej., cargas minerales y fibra de vidrio), pigmentos y aditivos. Estos compuestos de polipropileno ofrecen una amplia gama de características y se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones.</p>	<p>El polipropileno es un material económico que ofrece una combinación de excelentes propiedades físicas, mecánicas, térmicas y eléctricas que ningún otro termoplástico ofrece. Comparado con el polietileno de baja o alta densidad, presenta menor resistencia al impacto, pero mayor resistencia a la temperatura y a la tracción. El polipropileno homopolímero (PPH) es el más utilizado. Presenta una alta relación resistencia/peso y es más rígido que el copolímero. Esto, sumado a su buena resistencia química y soldabilidad, lo convierte en un material muy utilizado en estructuras resistentes a la corrosión.</p>	<p>Se trata de elastómeros de PP con una estructura molecular de monómeros de propileno y etileno integrados en la cadena molecular, con aplicaciones muy diversas. El contenido de etileno determina su grado de elasticidad y ofrecen la ventaja de poder mezclarse con PE y PP de todo tipo.</p>

# Productos estirénicos



GPPS	CADERAS	abdominales
<p>Gracias a su transparencia, el poliestireno ofrece una resistencia y resistencia a la intemperie relativamente buenas. Fluye con facilidad, lo que lo hace ideal para el moldeo en la fabricación de productos como juguetes, estuches para CD/DVD y vasos de plástico. Presenta un acabado transparente y de alto brillo.</p>	<p>El poliestireno de alto impacto (HIPS) se compone de PS transparente y caucho, lo que le confiere un aspecto opaco y blanco. Es un polímero versátil, económico y resistente a los impactos, además de fácil de procesar. Se utiliza frecuentemente en el procesamiento de prototipos semiacabados, gracias a su excelente estabilidad dimensional y su facilidad de transformación, pintura y adhesión.</p>	<p>El acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) es un terpolímero amorfo con buenas propiedades de resistencia e impacto y permite su procesamiento en aplicaciones con superficies brillantes como piezas de automóviles, juguetes, viviendas, artículos para el hogar y de consumo.</p>

MABS	SAN	EPS
<p>El ABS transparente (M-ABS) ofrece una excelente transparencia y buenas propiedades mecánicas. Se utiliza en diversas aplicaciones que requieren transparencia, como dispositivos electrónicos, marcos y paneles, y electrodomésticos. Sus condiciones de procesamiento y moldeo son similares a las del ABS.</p>	<p>El estireno acrilonitrilo (SAN) tiene una ductilidad moderadamente baja en comparación con otros termoplásticos y se utiliza muy comúnmente en lugar del poliestireno debido a su mayor resistencia térmica.</p>	<p>El poliestireno expandido (EPS) es un producto termoplástico rígido, resistente y ligero. Generalmente, es blanco y está hecho de perlas de poliestireno preexpandido. Es ideal para las industrias del embalaje y la construcción gracias a su ligereza, resistencia y excelentes propiedades de aislamiento térmico.</p>

PAC6	PAC6.6	Compuestos de PA	Mezclas
<p>Este termoplástico semicristalino es uno de los termoplásticos de ingeniería más utilizados, ya que ofrece propiedades bien equilibradas en cuanto a resistencia, rigidez y resistencia química. Presenta mejor apariencia superficial y procesabilidad en comparación con el PA 66, pero un módulo más bajo y absorbe la humedad con mayor rapidez. El PA 6 puede procesarse por extrusión (p. ej., fibras, perfiles) e inyección.</p>	<p>El PA 6.6 ofrece un excelente equilibrio entre propiedades mecánicas (resistencia, rigidez e impacto) y resistencia térmica y química. Por ello, se considera a menudo un candidato excepcional para sustituir metales.</p>	<p>Las poliamidas (PA) se pueden modificar con rellenos, fibras, lubricantes internos, modificadores de impacto, etc. para mejorar las propiedades mecánicas, la resistencia térmica y química o la procesabilidad según la demanda de uso final y el requisito de la aplicación.</p>	<p>Una mezcla de polímeros ("aleación") es la combinación de dos o más polímeros que se fusionan para crear un nuevo material con diferentes propiedades físicas. Las mezclas de polímeros son un método eficaz para desarrollar nuevos materiales poliméricos para una amplia gama de aplicaciones. La clave para su uso correcto reside en ajustar las propiedades del nuevo material mediante la selección adecuada de los polímeros que lo componen.</p>

POM C	POM H	ordenador personal	PPS
<p>El POM C, también conocido como copolímero de poliacetato o resina acetálica, es un plástico de ingeniería altamente cristalino y, por lo tanto, resistente y rígido, con un bajo coeficiente de fricción en comparación con los metales y otros plásticos. Además, es resistente a la fluencia y se recomienda para aplicaciones donde la estabilidad dimensional es importante.</p>	<p>El POM H tiene mayor resistencia mecánica, rigidez, dureza y resistencia a la fluencia que el POM C, y un menor coeficiente de expansión térmica.</p>	<p>El ABS transparente (M-ABS) ofrece una excelente transparencia y buenas propiedades mecánicas. Se utiliza en diversas aplicaciones que requieren transparencia, como dispositivos electrónicos, marcos y paneles, y electrodomésticos. Sus condiciones de procesamiento y moldeado son similares a las del ABS.</p>	<p>El PPS es un polímero semicristalino que ofrece excelentes propiedades de resistencia química y a altas temperaturas, además de estabilidad dimensional. Gracias a su inherente resistencia al fuego, se utiliza a menudo en aplicaciones eléctricas que requieren resistencia a altas temperaturas. Gracias a su baja viscosidad, el PPS puede moldearse incluso con altas cargas de rellenos y refuerzos.</p>





### **Experiencia inigualable en polímeros**

Aproveche décadas de experiencia en polímeros. Polyintec le proporciona el conocimiento para impulsar su éxito.

### **Compromiso con el cliente**

Experimente la diferencia de Polyintec: donde sus necesidades siempre son lo primero.

### **Red Global de Logística**

Entrega de polímeros a nivel mundial, de forma fiable y eficiente. Esa es la ventaja logística de Polyintec.

# **Su elección clara para soluciones de polímeros**



# Hablemos de sus necesidades de polímeros

 [Info@polyintec.com](mailto:Info@polyintec.com)

 [www.polyintec.com](http://www.polyintec.com)

 131 Continental Dr,  
Newark, DE 19702, USA

