



**MAJA POLÍMEROS**  
DISTRIBUIDORA DE RESINAS PLÁSTICAS

**IMPULSA TU PRODUCCIÓN  
CON EL DISTRIBUIDOR #1  
DE POLÍMEROS EN MÉXICO**

# NOSOTROS

En MAJA Polímeros somos líderes en la distribución de polímeros en México, ofreciendo materiales de la más alta calidad para diversas industrias.

Nos especializamos en proveer soluciones innovadoras y sustentables para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.



**+10 AÑOS**

De experiencia distribuyendo Polipropileno



**+500  
CLIENTES**

Satisfechos.



**+3,000  
TONELADAS**

Mensuales.



**100%  
SATISFACCIÓN**

Del cliente.

# INDUSTRIAS



**MAJA POLÍMEROS**  
DISTRIBUIDORA DE RESINAS PLÁSTICAS



## MÉDICA Y FARMACÉUTICA

Polímeros certificados para dispositivos médicos, envases estériles y componentes de uso hospitalario con alta biocompatibilidad.



## AUTOMOTRIZ

Polímeros de alto rendimiento para piezas ligeras, duraderas y resistentes al calor en interiores y exteriores de vehículos



## ELECTRODOMÉSTICOS

Materiales duraderos y termo-resistentes para carcasas, aislantes eléctricos y componentes funcionales de alto desempeño.



## AEROESPACIAL

Polímeros avanzados para piezas ligeras, resistentes a impactos y con propiedades térmicas ideales para la industria aeronáutica.



## EMBALAJE Y EMPAQUE

Soluciones flexibles y rígidas en plásticos para envases, películas protectoras y embalajes reciclables y seguros



## CONSTRUCCIÓN

Materiales resistentes y aislantes para tuberías, paneles, recubrimientos y elementos estructurales de larga duración.



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Queretaro, 76806

03

# PRODUCTOS



## POLIPROPILENO (PP)

- POLIPROPILENO COPOLIMERO
- POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO
- POLIPROPILENO HOMO-COPO MIX



## POLIETILENO (PE)

- POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
- POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD



## POLIESTIRENO (PS)



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Querétaro, 76806

# POLIETILENO LINEAL DE BAJA DENSIDAD (LLDPE)



## DESCRIPCIÓN:

Es un polietileno de baja densidad, desarrollado para la extrusión de película fundida. Las películas obtenidas con este producto presentan buen rendimiento de procesamiento equilibrado con excelentes propiedades mecánicas y procesabilidad. Cantidad muy baja de gel, aditivo antibloqueo.



## APLICACIONES:

- Película de bajo espesor.
- Bolsa.
- Mezclas con HDPE.
- Mezclas con LDPE.

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	VALORES
Tensile Strength at Break (MD/TD)	D 882	MPa	30/20
Elongation at Break (MD/TD)	D 882	%	1100/1300
Tensile Modulus - 1% Secant (MD/TD)	D 882	MPa	200/220
Dart Drop Impact	D 1709	g/F50	75
Elmendorf Tear Strength (MD/TD)	D 1922	gF	60/800
Haze	D 1003	%	25
Gloss - Angle 45°	D 2457	%	35
Gloss - Angle 60°	D 2457	%	65
COF internal 72h	D 1894	-	0.12
Blocking Load	D 3354	gf/100cm <sup>2</sup>	6
Melt Flow Rate (190C/2.16kg)	D 1238	g/10 min	2.0
Density	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0.922



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Queretaro, 76806



LOS MATERIALES VIENEN EN PRESENTACIÓN DE SÚPER

SACOS 1 TON O SACOS DE 25KG

05

# POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO (MFI3)



## DESCRIPCIÓN:

Es una resina de polipropileno de bajo índice de fluidez con aditivos para uso general. Es apta para la producción de rafia, tiene excelente procesabilidad. Es una resina para una muy alta velocidad de producción con buena estabilidad de fundido, buen equilibrio rigidez/impacto y baja transferencia de olor y sabor .

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	VALORES
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0.905
Módulo de Flexión, Secante al 1%	D 790	MPa	1350
Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia	D 638	MPa	35
Elongación en el punto de Fluencia	D 638	%	9
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	103
Resistencia al Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	35
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	98
Temperatura de Deflexión Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	55
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	155
Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	3.0



## APLICACIONES:

- Cuerdas.
- Redes para pesca.
- Cables de amarre
- Cerdas para cepillos
- Cerdas para escobas.



## PROCESOS:

- Extrusión de fibras.
- Extrusión de rafia.



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Queretaro, 76806



LOS MATERIALES VIENEN EN PRESENTACIÓN DE SÚPER

SACOS 1 TON O SACOS DE 25KG

06

# POLIPROPILENO COPOLIMERO FLUIDEZ 4



## DESCRIPCIÓN:

Excelente equilibrio de rigidez y resistencia al impacto, contiene aditivos nucleares y antiestáticos.

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	VALORES
Resistencia a la tracción en el límite elástico (2 in/min, 50 mm/min)	D 638	psi(MPa)	4,800(33)
Alargamiento a la rotura (2 in/min, 50 mm/min)	D 638	%	6
Módulo de flexión (0,05 pulg/min, 1,3 mm/min, 1% secante)	D 790A	psi(MPa)	230,000(1,586)
Resistencia al impacto Izod entallado a 23°C	D 256A	ft- lbs/in(J/m)	2(107)
Flujo nominal de fusión (230°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	4



## APLICACIONES:

- Los usos sugeridos incluyen procesos de termoformado por extrucción.



## PROCESOS:

- Moldeo por soplado.



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Queretaro, 76806



LOS MATERIALES VIENEN EN PRESENTACIÓN DE SÚPER

SACOS 1 TON O SACOS DE 25KG

07

# POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (SOPLADO)



## DESCRIPCIÓN:

Es un material de alta densidad, copolímero, desarrollado para el sector de moldeo por soplado, con alta resistencia al impacto y buena rigidez. Tiene buena resistencia a la tensofisuración y es apto para el contacto con sustancias tensoactivas y productos químicos. Este grado tiene el contenido mínimo de fuente renovable de 96%, según el método ASTM D6866.

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	VALORES
Tensión en el punto de fluencia	D 638	MPa	30
Tensión en el punto de rotura	D 638	MPa	30
Módulo de flexión, secante al 1%	D 790	MPa	1350
Dureza Shore D	D 2240	-	63
Resistencia al impacto Izod	D 256	J/m	150
Resistencia a la fisuración por tensión ambientalb	D 1693	h/F50	40
Resistencia a la fisuración por tensión ambientalc	D 1693	h/F50	70
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	70
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10N	D 1525	°C	127
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	0,34
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	28
Densidad	D 792	g/cm3	0,956



## APLICACIONES:

- Envases para productos de limpieza y productos para la salud.
- Envases para productos alimenticios.
- Tapas moldeadas por compresión.
- Contenedores rígidos para cosméticos e productos farmacéuticos (cumple con USP 33).



## PROCESOS:

- Moldeo por soplado.



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Querétaro, 76806



LOS MATERIALES VIENEN EN PRESENTACIÓN DE SÚPER

SACOS 1 TON O SACOS DE 25KG

08

# POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (LDPE)



## DESCRIPCIÓN:

Es un producto grado película sin aditivos, recomendado para la extrusión. Ofrece una combinación de aceptable nebulosidad, buena claridad y excelente brillo con una alta resistencia mecánica logrando una excelente procesabilidad.

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	VALORES
Densidad	D 1505	gr/cm <sup>3</sup>	0.920
Propiedades de película 25µm	-	-	-
Resistencia máxima a la tensión	D 638	Mpa (psi)	10.9
Elongación al rompimiento	D 638	%	635
Modulo de Young	D 638	Mpa (psi)	-
Resistencia al Impacto por caída de dardo	D 1693	h/F50	40
Resistencia a la fisuración por tensión ambiental	D 1709	Gr	150
Resistencia al rasgado	D 1004	KN/m (lb/in)	63.7
Nebulosidad/claridad	D 1003	%	4/22
Temperatura 160-190 °C	-	-	-
Índice de Fluidéz	D 1238	g/10 min	2.0



## APLICACIONES:

- Película general.
- Película para bolsa de uso general.
- Empaques y envases para alimentos.
- Inyección de tapas inviolables.
- Juguetes.
- Perfiles.
- Mangueras de baja presión.
- Película para bolsa de uso general (espesor de película 25 a 75µm, calibre 100 a 300)



## PROCESOS:

- Extrusión.



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Querétaro, 76806



LOS MATERIALES VIENEN EN PRESENTACIÓN DE SÚPER

SACOS 1 TON O SACOS DE 25KG

09

# POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO (MFI12)



## DESCRIPCIÓN:

Es un Polipropileno diseñado para el sector de Moldeo por inyección. Al tener buena fluidez, ofrece fácil procesabilidad y alta productividad, combinadas con buena rigidez y dureza. La estrecha distribución de masa molar le confiere baja tendencia a deformación.

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	VALORES
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0.905
Módulo de Flexión, Secante al 1%	D 790	MPa	1300
Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia	D 638	MPa	35
Elongación en el punto de Fluencia	D 638	%	10
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	103
Resistencia al Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	25
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	95
Temperatura de Deflexión Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	55
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	154
Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	12



## APLICACIONES:

- Artículos de pared media a delgada.
- Juguetes.
- Tapas largas.
- Contenedores para el hogar
- Tapas.



## PROCESOS:

- Moldeo por inyección.



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Querétaro, 76806



LOS MATERIALES VIENEN EN PRESENTACIÓN DE SÚPER

SACOS 1 TON O SACOS DE 25KG

10

# POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE)



## DESCRIPCIÓN:

Esta resina es un polietileno de alta densidad con una distribución de peso molecular estrecha. Las partes fabricadas con este material reciben un acabado con superficie brillante y tiene buena resistencia al impacto y rigidez.

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	VALORES
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0.955
Módulo de Flexión, Secante al 1%	D 790	MPa	950
Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia	D 638	MPa	32.4
Elongación en el punto de Fluencia	D 638	%	800
Dureza Shore D	D 2240	-	65
Resistencia al Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	53
Temperatura de ablandamiento VICAT	D 1525	°C	128
Temperatura de fragilidad	D 746	°C	87
Temperatura de deflexión @ 66psi	D 1693	°C	5
Índice de Fluidéz (190°C/2.16 kg)	D 1238E	g/10 min	8



## APLICACIONES:

- Específicamente para cajas.
- Bandejas.
- Totes industriales
- Contenedores de plástico y cubetas



## PROCESOS:

- Moldeo por inyección.



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Queretaro, 76806



LOS MATERIALES VIENEN EN PRESENTACIÓN DE SÚPER

SACOS 1 TON O SACOS DE 25KG

11

# POLIPROPILENO DE HOMOPOLIMERO (MFI 20)



## DESCRIPCIÓN:

Es un Polipropileno diseñado para el sector de Moldeo por inyección. Al tener buena fluidez, ofrece fácil procesabilidad y alta productividad, combinadas con buena rigidez y dureza. La estrecha distribución de masa molar le confiere baja tendencia a deformación.

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	VALORES
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0.905
Módulo de Flexión, Secante al 1%	D 790	MPa	1300
Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia	D 638	MPa	35
Elongación en el punto de Fluencia	D 638	%	10
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	103
Resistencia al Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	25
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	95
Temperatura de Deflexión Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	55
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	154
Índice de Fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238E	g/10 min	20



## APLICACIONES:

- Artículos de pared media a delgada.
- Juguetes.
- Tapas largas.
- Contenedores para el hogar.
- Tapas.



## PROCESOS:

- Moldeo por inyección.



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Querétaro, 76806



LOS MATERIALES VIENEN EN PRESENTACIÓN DE SÚPER

SACOS 1 TON O SACOS DE 25KG

12

# POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOMICO



## DESCRIPCIÓN:

Es un polipropileno copolímero randomico de propileno y etileno de índice de fluidez intermedio. Es adecuado para el proceso de moldeo por inyección. Tiene baja transferencia de olor y sabor. Tiene buena procesabilidad, alta productividad, brillo y transparencia excepcionales y excelente equilibrio rigidez/impacto.

## PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	VALORES
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,902
Módulo de Flexión, Secante al 1%	D 790	MPa	950
Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia	D 638	MPa	30
Elongación en el punto de Fluencia	D 638	%	14
Dureza Rockwel (Escala R)	D 785	-	83
Resistencia al Impacto Izod a 23°C	D 256	J/m	55
Resistencia al impacto Izod a -20°C	D 256	J/m	20
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	80
Temperatura de Deflexión Térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	51
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	128
Opacidad	D 1003	%	16



## APLICACIONES:

- Inyección de piezas de alta transparencia con excelente equilibrio rigidez / impacto.
- Envases para requesón.
- Empaque para cosméticos.
- Empaques para utilidades domésticas de alta transparencia.



## PROCESOS:

- Moldeo por inyección.



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



442 829 00 43



Calle Yaquis #4, Colonia Parque Industrial  
Nuevo San Juan, San Juan del Río, Queretaro, 76806



LOS MATERIALES VIENEN EN PRESENTACIÓN DE SÚPER

SACOS 1 TON O SACOS DE 25KG

13

# UBICACIONES



THE WOODLANDS, TX

QUERÉTARO, MÉXICO





# MAJA POLÍMEROS

DISTRIBUIDORA DE RESINAS PLÁSTICAS



[www.maja-polimeros.com](http://www.maja-polimeros.com)



Calle Yaquis #4, Colonia Parque  
Industrial Nuevo San Juan,  
San Juan del Rio, Queretaro, 76806



442 829 00 43