

Categoría	Acrónimo	Nombre	Principales Grados	Transformación	Envase y Empaque
(4) LDPE	ULDPE	Polietileno Ultra Baja Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrusión:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Película tubular soplada</li> <li>- Película plana</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrusión</li> <li>- Soplado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Películas Plásticas para empaque</li> <li>- Bolsas de Hielo y productos congelados</li> <li>- Empaques para carnes y quesos</li> <li>- Empaque de café y detergentes</li> <li>- Empaque/bolsa alto vacío</li> </ul>
(4) LDPE	LDPE	Polietileno Baja Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrusión:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Película tubular soplada</li> <li>- Película plana y laminaciones</li> <li>- Tubería y Perfiles</li> </ul> </li> <li>- Recubrimiento de cable</li> <li>- Inyección</li> <li>- Soplado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secado</li> <li>- Extrusión</li> <li>- Inyección</li> <li>- Soplado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bolsas Transparentes sencillas</li> <li>- Malla Espumada</li> <li>- Botellas Flexibles</li> <li>- Laminación Empaque bebidas</li> <li>- Sacos para empaque</li> <li>- Tubos compresibles para alimentos, cosméticos.</li> </ul>
(4) LDPE	LLDPE	Polietileno Lineal de Baja Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrusión               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabezal Plano (Cast)</li> <li>- Cabezal Circular (Blown)</li> <li>- Cabezal Circular (Blown enfriado con agua)</li> </ul> </li> <li>- Inyección</li> <li>- Soplado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secado</li> <li>- Extrusión</li> <li>- Inyección</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Películas Plásticas para empaque</li> <li>- Bolsa de camiseta</li> <li>- Bolsa de Rollo</li> <li>- Empaques termoformados para galletas, chocolates y dulces</li> <li>- Empaque/bolsa alto vacío</li> <li>- Mallas y redes para empaque</li> <li>- Costales de alimentos</li> </ul>
(4) LDPE	LMDPE	Polietileno Lineal de Media Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rotomoldeo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulverizado</li> <li>- Rotomoldeo</li> </ul>	

Categoría	Acronimo	Nombre	Principales Grados	Transformación	Envase y Empaque
(2) HDPE	HDPE	Polietileno Alta Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrusión: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Película tubular</li> <li>- Película y lamina dado plano</li> <li>- Laminación</li> <li>- Lámina Espumada</li> <li>- Tubería y Perfilera</li> <li>- Recubrimiento de cable y alambre</li> </ul> </li> <li>- Inyección</li> <li>- Soplado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrusión Soplo</li> <li>- Inyección Soplo</li> </ul> </li> <li>- Termoformado</li> <li>- Rotomoldeo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secado</li> <li>- Extrusión</li> <li>- Inyección</li> <li>- Soplado</li> <li>- Termoformado</li> <li>- Rotomoldeo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Películas Plásticas para empaque</li> <li>- Bolsa de camiseta</li> <li>- Bolsa de Rollo</li> <li>- Envases Soplados</li> <li>- Botellas derivados lacteos</li> <li>- Envases productos farmacéuticos (pastillas y jarabes)</li> <li>- Botellas Líquidos de limpieza</li> <li>- Botellas Cosméticos y Capilares</li> <li>- Envase productos químicos, jardinería y pintura</li> <li>- Empaques termoformados para galletas, chocolates y dulces</li> <li>- Cajas para almacenamiento y transporte</li> <li>- Cubetas industriales (lácteos)</li> <li>- Tapas y Taparrosca para envases</li> <li>- Lámina corrugada (imitación cartón corrugado)</li> <li>- Mallas y redes para empaque</li> </ul>
(2) HDPE	UHMWPE	Polietileno Ultra Alto Peso Molecular	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polvo</li> <li>- Placas y barras para maquinado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sin carga</li> <li>- Cargadas con negro de humo</li> <li>- Otras cargas</li> </ul> </li> <li>- Fibra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secado</li> <li>- Compresión</li> <li>- Sintetizado</li> <li>- Extrusión RAM</li> <li>- Hilado de Gel</li> <li>- Maquinado</li> </ul>	
(5) PP	PP-H	Polipropileno Homopolímero	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inyección</li> <li>- Extrusión: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Película tubular</li> <li>- Monofilamento</li> <li>- Tubería</li> <li>- Dado Plano</li> </ul> </li> <li>- Soplado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrusión Soplo</li> <li>- Inyección Soplo</li> </ul> </li> <li>- Termoformado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inyección</li> <li>- Extrusión: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soplado</li> </ul> </li> <li>- Termoformado</li> <li>- Impresión y decorado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Película empaque de flores</li> <li>- Tapas con bisagra para envases</li> <li>- Cestos de Canasta</li> </ul>
(5) PP	PP-I	Polipropileno Impacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inyección</li> <li>- Extrusión: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Película tubular</li> <li>- Monofilamento</li> <li>- Tubería</li> <li>- Dado Plano</li> </ul> </li> <li>- Soplado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrusión Soplo</li> <li>- Inyección Soplo</li> </ul> </li> <li>- Termoformado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inyección</li> <li>- Extrusión: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soplado</li> </ul> </li> <li>- Termoformado</li> <li>- Impresión y decorado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taparrosca de Envases de refrescos</li> <li>- Envases para helado</li> </ul>

Categoría	Acrónimo	Nombre	Principales Grados	Transformación	Envase y Empaque
(5) PP	PP-R	Polipropileno Random	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inyección</li> <li>- Extrusión: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Película tubular</li> <li>- Monofilamento</li> <li>- Tubería</li> <li>- Dado Plano</li> </ul> </li> <li>- Soplado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrusión Soplo</li> <li>- Inyección Soplo</li> </ul> </li> <li>- Termoformado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inyección</li> <li>- Extrusión:</li> <li>- Soplado</li> <li>- Termoformado</li> <li>- Impresión y decorado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cajas Multiusos para alimentos, medicamentos, etc.</li> </ul>
(5) PP	PP+	Polipropileno Modificado	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inyección</li> <li>- Extrusión: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Película tubular y Cast</li> <li>- Monofilamento</li> <li>- Tubería</li> <li>- Dado Plano</li> </ul> </li> <li>- Soplado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrusión Soplo</li> <li>- Inyección Soplo</li> </ul> </li> <li>- Termoformado</li> <li>- Polipropileno <ul style="list-style-type: none"> <li>+ CaCO<sub>3</sub></li> <li>+ Talco</li> <li>+ Fibra de Vidrio</li> <li>+ EPDM (TPO)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inyección</li> <li>- Extrusión:</li> <li>- Soplado</li> <li>- Termoformado</li> <li>- Impresión y decorado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cajas Multiusos para alimentos, medicamentos, etc.</li> <li>- Envases para alimentos y bebidas (alta resistencia)</li> <li>- Envases para alimentos y bebidas (desechables pared delgada)</li> <li>- Biberones</li> <li>- Productos de consumo desechables (platos, vasos y cubiertos)</li> <li>- Empaques termoformados para galletas, chocolates y dulces</li> <li>- Sobreenvoladura de cigarrillos, chocolates, dulces y chicles</li> <li>- Empaque para flores</li> </ul>

Categoría	Acrónimo	Nombre	Consumo	Construcción	Automotriz
(4) LDPE	ULDPE	Polietileno Ultra Baja Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bolsas para Hielos</li> <li>- Empaque al alto vacío</li> <li>- Película Stretch</li> </ul>		
(4) LDPE	LDPE	Polietileno Baja Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Borlas de baño</li> <li>- Utencilios de Cocina</li> <li>- Base para escobas</li> <li>- películas para pañales</li> <li>- Mallas</li> <li>- Tapas</li> <li>- Juguetes</li> </ul>	- Tubería Conduit	
(4) LDPE	LLDPE	Polietileno Lineal de Baja Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bolsas para Hielos</li> <li>- Película para pañales</li> <li>- Empaque al alto vacío</li> <li>- Película Stretch</li> <li>- Botellas sopladas</li> <li>- Artículos para el hogar</li> <li>- juguetes y artículos deportivos</li> </ul>	- Tinacos de plástico (ciertas capas)	
(4) LDPE	LMDPE	Polietileno Lineal de Media Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Juguetes montables</li> <li>- Juguetes al aire libre y resbaladillas</li> <li>- Cocinas de juguete</li> <li>- Casas de juguete</li> <li>- Casas para mascotas</li> <li>- Muebles de plástico y sillas</li> <li>- Baños Portátiles</li> <li>- Almacenes armables</li> <li>- Kayaks y cuerpos de lanchas</li> <li>- Maniqués</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contenedores</li> <li>- Tinacos de plástico</li> <li>- Vallas para tráfico (trafitambos)</li> <li>- Baños Portátiles</li> <li>- Fosas sépticas</li> <li>- Carretillas</li> </ul>	- Depósitos resistentes

Categoría	Acrónimo	Nombre	Consumo	Construcción	Automotriz
(2) HDPE	HDPE	Polietileno Alta Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Artículos para el Hogar</li> <li>- Cubetas, botes, bandejas, cestos para ropa</li> <li>- Escurridores, Platos</li> <li>- Botes para basura</li> <li>- Mangos de cepillos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubería para agua potable y gas natural</li> <li>- Tinacos de plástico (ciertas capas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contenedores y tubos para aire acondicionado</li> <li>- Tanques de gasolina</li> </ul>
(2) HDPE	UHMWPE	Polietileno Ultra Alto Peso Molecular	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tablas para sushi</li> <li>- Artículos para el hogar de alta resistencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubería de alta resistencia</li> <li>- Guantes de alta resistencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bombas y Filtros</li> <li>- Partes para válvulas, Juntas y Empaques</li> <li>- Partes de motores eléctricos</li> </ul>
(5) PP	PP-H	Polipropileno Homopolímero	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Juguetes</li> <li>- Utencilios de Limpieza (fibras)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuerdas resistentes</li> </ul>	
(5) PP	PP-I	Polipropileno Impacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utensilios de Cocina</li> <li>- Platos, vasos y cubiertos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cajas de Herramientas</li> <li>- Cajas de uso rudo y Multiusos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piezas debajo del cofre</li> </ul>

Categoría	Acrónimo	Nombre	Consumo	Construcción	Automotriz
(5) PP	PP-R	Polipropileno Random	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utensilios de Cocina</li> <li>- Platos, vasos y cubiertos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubería de alta resistencia térmica</li> </ul>	
(5) PP	PP+	Polipropileno Modificado	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Envases para alimentos</li> <li>- Productos de consumo desechables (platos, vasos y cubiertos)</li> <li>- Productos de oficina (folders, carpetas)</li> <li>- Cinta Adhesiva</li> <li>- Listones para regalos, moños</li> <li>- Cubetas para el hogar</li> <li>- Ganchos de Ropa</li> <li>- Utensilios de Repostería/ Cocina</li> <li>- Estuches de CD y DVD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubería de alta resistencia térmica</li> <li>- Fibra para refuerzo de concreto</li> <li>- Cinta tipo Velcro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Partes interiores automotrices</li> <li>- Piezas de Motor</li> <li>- Fascias</li> <li>- Carcasa para baterías</li> <li>- Tapa de Distribuidor</li> </ul>

Categoría	Acrónimo	Nombre	Eléctrico / Electrónico	Agrícola	Médico
(4) LDPE	ULDPE	Poliétileno Ultra Baja Densidad		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Película y membranas para Invernadero</li> <li>- Película para acolchados</li> <li>- Recubrimientos cultivos</li> <li>- Telones agrícolas</li> <li>- Tubería flexible para riego por goteo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bolsas térmicas de Gel</li> </ul>
(4) LDPE	LDPE	Poliétileno Baja Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recubrimiento Cable coaxial (exterior y espuma)</li> <li>- Recubrimiento cables baja tensión</li> <li>- Recubrimiento cables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Película para Invernadero</li> <li>- Película para acolchados</li> <li>- Sacos para empaque</li> <li>- Recubrimientos cultivos</li> <li>- tuberías desagüe y riego por goteo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hisopos</li> <li>- Ampolletas</li> <li>- Recipiente Sueros y Soluciones</li> <li>- Botellas para Goteros</li> <li>- Recipientes para aguas esterilizadas</li> </ul>
(4) LDPE	LLDPE	Poliétileno Lineal de Baja Densidad		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Película para Invernadero</li> <li>- Película para acolchados</li> <li>- Recubrimientos cultivos</li> <li>- Telones agrícolas</li> <li>- Tubería flexible para riego por goteo</li> </ul>	
(4) LDPE	LMDPE	Poliétileno Lineal de Media Densidad		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contenedores agroquímicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Camillas plásticas</li> <li>- Maniqués</li> </ul>

Categoría	Acrónimo	Nombre	Eléctrico / Electrónico	Agrícola	Médico
(2) HDPE	HDPE	Polietileno Alta Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contenedores y tubos para aire acondicionado</li> <li>- Tanques de gasolina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tuberías</li> <li>- Cajas para transporte de productos</li> <li>- Redes sombra</li> <li>- Red tutora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Envases productos farmacéuticos (pastillas y jarabes)</li> </ul>
(2) HDPE	UHMWPE	Polietileno Ultra Alto Peso Molecular	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Engranajes, Tornillos</li> <li>- Partes de motores eléctricos</li> <li>- Interruptores y acopladores</li> <li>- Guantes de alta resistencia</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparatos ortopédicos</li> <li>- Sustitutos de huesos y articulaciones</li> <li>- Prótesis</li> <li>- Implantes dentales</li> </ul>
(5) PP	PP-H	Polipropileno Homopolímero			
(5) PP	PP-I	Polipropileno Impacto			

Categoría	Acrónimo	Nombre	Eléctrico / Electrónico	Agrícola	Médico
(5) PP	PP-R	Polipropileno Random			- Fabricación de Jeringas
(5) PP	PP+	Polipropileno Modificado	- Carcasa de electrodomésticos		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricación de Jeringas</li> <li>- Cepillos de Dientes</li> <li>- Fibras para ropa desechable de hospital</li> </ul>

Categoría	Acrónimo	Nombre	Industrial	Otros	Aplicación de Aditivos	Densidad g/cm <sup>3</sup>
(4) LDPE	ULDPE	Polietileno Ultra Baja Densidad		Modificador de Impacto para casi cualquier pieza fabricada con polietileno, ideal para mejorar propiedades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antioxidantes</li> <li>- Deslizantes</li> <li>- Antibloqueantes</li> </ul>	0.89 - 0.91
(4) LDPE	LDPE	Polietileno Baja Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Película Tubular</li> <li>- Bolsas tintorería</li> <li>- Envases industriales líquidos, semilíquidos</li> <li>- Tapas flexibles básicas</li> <li>- Empaque para protección de objetos frágiles</li> <li>- Tubos espumados para protección de estructuras</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pigmentos</li> <li>- Antioxidantes</li> <li>- Deslizantes</li> <li>- Antibloqueantes</li> <li>- Retardantes a la flama</li> <li>- Estabilizadores a la luz UV</li> </ul>	0.91 - 0.93
(4) LDPE	LLDPE	Polietileno Lineal de Baja Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sacos Industriales</li> <li>- Películas Termoencogibles</li> <li>- Empaque alto vacío (Cast o Blown)</li> <li>- Película Stretch</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antioxidantes</li> <li>- Deslizantes</li> <li>- Antibloqueantes</li> <li>- Estabilizadores a la luz UV</li> <li>- Pigmentos</li> </ul>	0.92 - 0.94
(4) LDPE	LMDPE	Polietileno Lineal de Media Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boyas marinas (chicas y grandes)</li> <li>- Contenedores para basura</li> <li>- Carcasas de bombas hidráulicas</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antioxidantes</li> <li>- Estabilizadores a la luz UV</li> <li>- Retardantes a la flama</li> <li>- Antiestáticos</li> <li>- Pigmentos</li> <li>- Espumantes</li> <li>- Antimicrobianos</li> </ul>	0.92 - 0.94

Categoría	Acrónimo	Nombre	Industrial	Otros	Aplicación de Aditivos	Densidad g/cm <sup>3</sup>
(2) HDPE	HDPE	Polietileno Alta Densidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cubetas y contenedores plásticos</li> <li>- Botes, tambos y totes</li> <li>- Tarimas plásticas</li> <li>- Cubetas y Bidones</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antioxidantes</li> <li>- Pigmentos</li> <li>- Deslizantes</li> <li>- Antibloqueantes</li> <li>- Retardantes a la flama</li> <li>- Estabilizadores a la luz UV</li> <li>- Antiestáticos</li> </ul>	0.94 - 0.96
(2) HDPE	UHMWPE	Polietileno Ultra Alto Peso Molecular	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cintas guía, canales, placas, perfiles y barras</li> <li>- Placas deslizantes y transportadoras</li> <li>- Tolvas y rodamientos</li> <li>- Rodillos o camisas de desgaste (bandas)</li> <li>- Ruedas y Bujes</li> <li>- Refacciones para maquinaria de la industria de embotellado</li> <li>- Engranajes, Tornillos</li> <li>- Transporte de alimentos frescos y procesados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chalecos de seguridad</li> <li>- Cabos marinos</li> <li>- Tensores de puentes colgantes</li> <li>- Como topos en los muelles</li> <li>- Telas Resistentes a Ambiente Salino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antioxidantes</li> <li>- Pigmentos</li> </ul>	0.93 - 0.96
(5) PP	PP-H	Polipropileno Homopolímero	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuerdas resistentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoyo en Adhesivos tipo lápiz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agentes Clarificantes</li> <li>- Lubricantes</li> <li>- Antioxidantes</li> <li>- Estabilizadores a la luz UV</li> <li>- Retardantes a la flama</li> <li>- Agentes Nucleantes</li> </ul>	0.89 - 0.90
(5) PP	PP-I	Polipropileno Impacto			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agentes Clarificantes</li> <li>- Lubricantes</li> <li>- Antioxidantes</li> <li>- Estabilizadores a la luz UV</li> <li>- Retardantes a la flama</li> <li>- Agentes Nucleantes</li> </ul>	0.90 - 0.91

Categoría	Acrónimo	Nombre	Industrial	Otros	Aplicación de Aditivos	Densidad g/cm3
(5) PP	PP-R	Polipropileno Random			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agentes Clarificantes</li> <li>- Lubricantes</li> <li>- Antioxidantes</li> <li>- Estabilizadores a la luz UV</li> <li>- Retardantes a la flama</li> <li>- Agentes Nucleantes</li> </ul>	0.90 - 0.91
(5) PP	PP+	Polipropileno Modificado	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rollos de Rafia</li> <li>- Super Sacos (Rafia)</li> <li>- Costales (Rafia)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Camastros, Sillas y Mesas</li> <li>- Muebles para Jardinería</li> <li>- Mobiliario interior y exterior</li> <li>- Asientos para Estadio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agentes Clarificantes</li> <li>- Lubricantes</li> <li>- Antioxidantes</li> <li>- Estabilizadores a la luz UV</li> <li>- Retardantes a la flama</li> <li>- Agentes Nucleantes</li> </ul>	0.89 - 0.91