



Polietilenos Venelene®

Carta de selección de producto

Los polietilenos VENELENE® son una familia de productos que abarcan polietilenos de baja densidad ramificados y lineales, polietilenos de media densidad y polietilenos de alta densidad ajustados a las necesidades del mercado y a requerimientos de procesabilidad, propiedades y desempeño del producto final para las diferentes aplicaciones.

La siguiente es una carta de selección de producto clasificado por el proceso de transformación y la aplicación a la cual va a ser dirigido, indica además los parámetros básicos tales como densidad e índice de fluidez.

Carta de Selección de Polietilenos VENELENE®

Grados Venelene® para extrusión de película soplada

Material	Grado	I.F. (dg/min)	Densidad (g/cm³)	Aplicación
PEBD	FB-3003	0,27	0,9220	Sacos industriales, fundas protectoras, termoencogible de alta resistencia, películas para la agricultura.
	FB-7000	0,80	0,9220	Termoencogible de alta resistencia y transparencia, sacos industriales transparentes, películas para la agricultura.
	FA-0238	1,85	0,9200	Sacos y bolsas semindustriales, bolsas para supermercado, películas termoencogibles de espesores intermedios.
	FA-0240	1,85	0,9200	Sacos y bolsas semindustriales, empaque automático de alimentos, bolsas para boutique, bolsas de uso general.
	FD-0325	3,55	0,9210	Película termoencogible de bajos espesores, película para laminación con adhesivos sobre papel, aluminio y otros.
	FD-0348	3,55	0,9210	Bolsas de uso general para embalaje, bobinas para empaque automático (arroz, harinas, granos, etc.)
	LA-0903	9,0	0,918	Recubrimiento de sustratos como papel, aluminio, cartón e Inyección de artículos flexibles de uso doméstico.
PELBD	11F1	0,80	0,9190	Sacos industriales, sacos y bolsas para hielo, alimentos refrigerados, bolsones y película en general.
	11Q4	0,75	0,9190	Empaque automático de líquidos, excelente resistencia de sello en caliente "Hot-Tack".
	11U4	1,40	0,9225	Laminaciones, empaque automático de capacidad menor a 2 kilogramos y bolsas en general
	11PG1	1,00	0,9200	Películas para bolsas, bolsones, empaque industrial y sacos.
	11PG4	1,00	0,9200	Películas para laminaciones, empaque automático de capacidad menor a 2 kilogramos y bolsas en general.
	11E1	2,30	0,9180	Película plana estirable para embalaje manual, semi-industrial y de uso sanitario.
	11O1 (Octeno)	0,90	0,9180	Empaque industrial pesado, sacos bolsones de empaque secundario o reempacado.
	11O4 (Octeno)	0,90	0,9180	Laminaciones, empaque automático de capacidad menor a 5 kilogramos para líneas de empaque automático.
11S1 (Octeto)	2,50	0,9170	Película plana estirable y de uso sanitario.	
PEAD	7000F	0,045	0,9550	Bolsas camiseta, Bolsas para basura, Películas en general.
PEBD/PELBD	FB-3030	0,37	0,9220	Sacos Industriales, películas para agricultura, fundas protectoras, bolsas y bolsones en general
	FD-4048	2,45	0,9215	Bolsas para uso general para embalaje, bobinas para empaque automático.

Grados Venelene® para moldeo por inyección

Material	Grado	I.F. (dg/min)	Densidad (g/cm ³)	Aplicación
PEBD	MA-7007	67	0,9150	Artículos flexibles de uso doméstico, flores, plantas artificiales y pinos navideños.
PELBD	2111	20	0,9235	Envases y tapas de pared delgada, artículos para el hogar, tobos para basura, tapas tipo sello, entre otras.
	2213	42	0,9260	Tapas y envases de pared delgada, artículos del hogar, tapas tipo sello.
PEAD	2706	4,5	0,9510	Pailas, cuñetes y partes industriales con alta resistencia al impacto, al apilamiento y a los agentes tensoactivos.
	2710	18,0	0,9500	Artículos del hogar, cestas, paneles para automóviles, inyección de artículos en general.
	2807	7,0	0,9520	Pailas, cestas y partes industriales con buena resistencia al apilamiento, al impacto y a agentes tensoactivos.
	2908APUV	10,5	0,9600	Gaveras, cestas y cajas, especialmente aditivado para prolongar la vida útil del producto a la intemperie.
	2707AP	5,5	0,9490	Cajas, cestas, tobos, cuñetes y partes industriales con buena resistencia al apilamiento, al impacto y a agentes tensoactivos.
	2811	30	0,9530	Envases pared delgada, artículos para el hogar, juguetes
	2815	55	0,9530	Envases de pared delgada

Grados Venelene® para Extrusión soplado y tuberías

Material	Grado	I.F. (dg/min)	Densidad (g/cm ³)	Aplicación
PEAD	3200B	0,65	0,9660	Envases soplados de paredes delgadas para jugos y leche.
	6200B	0,40	0,9580	Envases para detergentes, cosméticos y químicos de capacidad menor a 10 litros.
	7700B	0.045	0,9500	Bidones de gran capacidad y alta resistencia química.
	6100M	0,12	0,9530	Tuberías para acueductos, gas, riego y drenajes. Este material cumple con los requisitos para ser considerado PE80 (Norma ISO 9080).
	7700M	0.045	0,9500	Tuberías para acueductos, redes de distribución de gas, y drenajes. Este material cumple con los requisitos para ser considerado PE100 (Norma ISO 9080).

Grados Venelene® para Rotomoldeo

Material	Grado	I.F. (dg/min)	Densidad (g/cm ³)	Aplicación
PEMD	8405 UV8D	2,7	0,9370	Tanques de gran capacidad
	8504 UV8D	1,9	0,9380	Tanques de gran capacidad
	8407 APUV	5,0	0,9385	Tanques de media y gran capacidad