

	FICHA TÉCNICA DEL CATÁLOGO DE PRODUCTOS ECOPETROL S.A.		
	II- ECP Resina Polifen 656		
	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO DEPARTAMENTO DE MEDICIÓN Y CONTABILIZACIÓN		
	GCS-FT-008	Elaborado 07/07/2015	Versión: 1

1. NOMBRE

Nombre común: ECP II - Resina Polifen 656.

2. DESCRIPCIÓN

El polietileno de baja densidad es una resina sintética de alto peso molecular, obtenida mediante la polimerización de etileno gaseoso a altas presiones. Pertenece a la familia de los termoplásticos con estructura molecular ramificada y distribución de peso molecular amplia, características que lo ubican dentro de las resinas multipropósito.

3. USOS

Resina de alta claridad para extrusión de películas, diseñada para usos donde se necesita alta transparencia, alto brillo y película muy delgada. Se emplea para fabricar fundas o bolsas para confecciones, empaque de alimentos y en general para artículos que requieren excelente presentación. También se utiliza en procesos de inyección.

4. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO

Estos productos no requieren precauciones especiales en su manejo, ya que no son peligrosos ni por contacto ni por ingestión.

Propiedades químicas más importantes:

Actividad química: los polietilenos son inertes a una gran variedad de productos químicos. No deben emplearse para empacar solventes, debido a que con el tiempo pueden permitir el paso de gases y ciertos líquidos.

Combustibilidad: estas resinas deben almacenarse y manejarse evitando el contacto con llamas y otras fuentes de calor, como metales al rojo vivo, puesto que con el suministro de calor y oxígeno del aire pueden hacer combustión. Al producirse la ignición se genera mucho calor y abundante humo denso y de color negro. Los medios adecuados para extinguir este fuego son el agua como refrigerante y la espuma de sofocación. Las personas que extingan el fuego deben usar máscara con equipo de oxígeno.

Manejo de desechos: debido a la baja biodegradabilidad de los plásticos, se recomienda identificarlos con su respectivo código 4 PEBD para facilitar su reutilización o reciclado, con el fin de producir otros artículos y evitar que contaminen el entorno. Si no pueden ponerse en práctica las alternativas mencionadas, pueden incinerarse y aprovechar su elevado contenido calórico.

CAS: 9002-88-4

5. LOGÍSTICA DE VENTA

Se despacha en bolsas de 25 kg.

	FICHA TÉCNICA DEL CATÁLOGO DE PRODUCTOS ECOPETROL S.A. II- ECP Resina Polifen 656		
	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO DEPARTAMENTO DE MEDICIÓN Y CONTABILIZACIÓN		
	GCS-FT-008	Elaborado 07/07/2015	Versión: 1

6. SITIO DE PRODUCCIÓN Y ENTREGA

Refinería de Barrancabermeja y almacenes de depósito en Bogotá, Barranquilla, Cali y Medellín

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ECP II- Resina Polifen 656

PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
			Mínimo	Máximo
Color	N/A	ASTM D 6290	55	
Contaminación	N/A	DOW OP 01		
Cont. Grande				1,3
Cont. Mediana				2,0
Cont. Pequeña				2,5
Densidad 23 ° C	g / mL	ASTM D 792	0,9207	0,9247
Granulación (malla 6-8)	g/100 g	ASTM D 1921	95	
Geles	N/A	ASTM D 3351		
Grandes				3
Medianos				10
Pequeños				55
Índice de Fusión, MI	g / 10 min.	ASTM D 1238	4	5
Aditivo deslizante, erucamida	mg/Kg	DOW OP 32	630	770
Aditivo antibloqueo, sílice	mg/Kg	ASTM D 5630	1125	1.375

RELACIÓN DE VERSIONES

Documento Anterior			
Versión	Fecha	Antiguo Código y Título	Cambio
Documento Nuevo			
Versión	Fecha	Nuevo Código y Título	Cambio
1	23/02/2017	GCS-FT-008 Ficha técnica ECP II- Resina Polifen 656	Se crea ficha técnica del producto, se colocan las especificaciones del productor

El catálogo de productos de Ecopetrol tiene por finalidad brindar al usuario información general relacionada con el portafolio de productos comercializados por Ecopetrol S.A. La información provista no es una oferta en los términos del Código de Comercio Colombiano. Su propósito es únicamente informativo. Ecopetrol S.A. no se hace responsable por el uso o interpretación realizada por terceros. Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

