

## Polietileno de alta densidad FH35

### Descripción:

La resina FH35 es un polietileno de alta densidad para extrusión de películas planas de excelentes propiedades mecánicas. Contiene aditivo antioxidante.

### Aplicaciones:

Capa exterior de pañales y toallas higiénicas.

### Proceso:

Extrusión de películas planas.

### Propiedades de control:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	4,9
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,942

### Propiedades típicas:

Propiedades de referencia de la película<sup>a</sup>

	Método ASTM	Unidad	Valor
Tensión de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	30/20
Elongación máxima (DM/DT)	D 882	%	1350/430
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	490/540
Resistencia al impacto por caída de dardo	D 1709	g/F50	ND
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	13/20
Opacidad	D 1003	%	-
Brillo a 60°	D 2457	%	-

(a) Película de 25 µm de espesor, obtenida en extrusora de 40 mm, con relación de soplado de 2,2:1 (DM = dirección de extrusión y DT = dirección transversal a la extrusión);

### Condiciones de procesamiento:

El FH35 es adecuado para procesamiento en extrusoras de matriz plana en condiciones similares a las de otros polietilenos lineales de media densidad con fluencia y densidad equivalentes.

Rango de temperatura recomendado: - Extrusora: 180 a 250 °C.

- Cabezal y matriz: 250 a 290 °C

### Observaciones finales:

- Esta resina cumple la regulación para polímeros de olefinas del capítulo 177.1520 del CFR 21 de la Food and Drug Administration (FDA), vigente a la fecha de publicación de esta especificación. Los aditivos usados están aprobados por la regulación correspondiente de la FDA. Los aditivos usados están aprobados por la regulación correspondiente de la FDA.
- La información de este documento se suministra de buena fe e indica valores típicos obtenidos en nuestros laboratorios y no debe ser considerada como absoluta ni constituye ninguna garantía. Solo las propiedades y valores que constan en el certificado de calidad constituyen la garantía del producto.
- En algunas aplicaciones, Braskem ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
- En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem.
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de datos de seguridad de productos químicos (FDSPQ). Registro CAS n.º: 25087-34-7.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.
- Braskem no recomienda el uso de este producto para la fabricación de envases, piezas o cualquier otro tipo de producto usado para almacenar o estar en contacto con soluciones parenterales, o que tengan contacto con el interior del cuerpo humano.
- La información contenida en esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.

