

Polietileno de Alta Densidad HDF8000

Descripción:

La resina HDF8000 es un polietileno de alta densidad copolímero con alto peso molecular con distribución de peso molecular bimodal ancho diseñado para el segmento de película soplada. Las películas fabricadas con este grado ofrecen alta rigidez, buena respuesta de termosellado y resistencia a la propagación del rasgo.

Aplicaciones:

Película muy delgada en línea de alta velocidad, de bajo calibre

Procesos:

Extrusión de Película Soplada

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D 1238	g/10 min	0.045
Índice de fluidez (190°C/5kg)	ASTM D 1238	g/10 min	0.25
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	ASTM D 1238	g/10 min	7.5
Densidad	ASTM D 792	g/cm ³	0.949

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia DM/DT	ASTM D 882	MPa	ND/30
Esfuerzo en el punto de rotura DM/DT	ASTM D 882	MPa	60/50
Deformación en el punto de cedencia DM/DT	ASTM D 882	%	ND/7
Deformación en el punto de rotura DM/DT	ASTM D 882	%	330/330
Módulo de elasticidad (método secante al 1%) DM/DT	ASTM D 882	MPa	675/765
Rasgo Elmedorf DM/DT	ASTM D1922	gF	20/45
Resistencia al Impacto por caída de dardo	ASTM D1709/A	gF	415

¹ Propiedades de película realizados en película soplada a 12 µm de espesor, relación de sople de 4.5, abertura del dado 1.2 mm, DM= Dirección máquina, DT= Dirección transversal. Las condiciones óptimas de procesamiento variarán de acuerdo con el tipo de equipo utilizado y no podrán considerarse como garantía de rendimiento.

Observaciones finales

- 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 IDESA 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 Braskem IDESA serviciostecnicos@braskem.com
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la ficha de datos de seguridad(FDS) o contactar al área de seguridad de Braskem IDESA produc.safety@braskem.com Registro CAS N°:25213-02-9.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem IDESA.
- Braskem IDESA 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.
- El contenido de esta ficha técnica cancela la emitida previamente sobre este producto.