

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/27
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/6
Deformación en el punto de rotura DM/DT	ASTM D 882	%	352/357
Módulo de elasticidad (método secante al 1%) DM/DT	ASTM D882	MPa	701/754
Rasgo Elmedorf DM/DT	ASTM D1922	gF	17/25
Resistencia al Impacto por caída de dardo	ASTM D1709/A	gF	253

¹Propiedades de película realizados en película soplada a 12 µm de espesor, relación de soplo 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

- Es responsabilidad exclusiva del Cliente/Comprador verificar la idoneidad de este Producto y su uso para la aplicación prevista y asegurarse de cumplir con los requisitos legales y reglamentarios aplicables al producto final.
- La orientación técnica eventualmente proporcionada por Braskem sobre el Producto no constituye una garantía de desempeño para la aplicación prevista, ni exime al Cliente/Comprador de las responsabilidades descritas en el punto 1 anterior.
- Cualquier información sobre el uso del Producto no significa que Braskem conozca o haya validado el proceso de producción del Cliente/Comprador o la idoneidad del Producto para la aplicación prevista. Todas las garantías de idoneidad del Producto para un propósito particular específico, expresas o implícitas, quedan expresamente excluidas.
- La información aquí contenida es de la fecha indicada en este documento y Braskem podrá actualizar, revisar o modificar la información aquí contenida en cualquier momento y sin previo aviso. El Cliente/Comprador deberá consultar www.braskem.com para verificar cualquier actualización de esta información.
- Para obtener información reglamentaria asociada con el Producto y su origen, consulte la Hoja de información reglamentaria (RIS). Para otras solicitudes, póngase en contacto con el área de Servicios Técnicos de Braskem.
- Las informaciones aquí contenidas son proporcionadas con base en el mejor conocimiento de Braskem, indicando valores típicos de propiedad del Producto, y tales valores no deben ser considerados como absolutos o como garantía.