

## 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.

### Proceso:

Extrusión de película soplada.

Propiedades de control:	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/21.6Kg)	ASTM D1238	g/10 min	8.5
Densidad	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	0.949

### Propiedades típicas<sup>1</sup>:

Propiedades típicas <sup>1</sup> :	Método	Unidades	Valores
Tensión en el punto de cedencia, DM/DT	ASTM D882	MPa	ND/28
Tensión en el punto de ruptura, DM/DT	ASTM D882	MPa	60/48
Elongación en el punto de cedencia, DM/DT	ASTM D882	%	ND/7
Elongación en el punto de rotura, DM/DT	ASTM D882	%	328/332
Módulo de tensión, método Secante 1%, DM/DT	ASTM D882	MPa	673/763
Rasgo Elmendorf, DM/DT	ASTM D1922	gF	18/47
Resistencia al impacto por caída de dardo	ASTM D1709	g	416

<sup>1</sup> Propiedades de película realizadas 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:

1. 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.
2. En algunas aplicaciones, Braskem IDESA ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
3. En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem IDESA [serviciostecnicos@braskem.com](mailto:serviciostecnicos@braskem.com).
4. 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 [product.safety@braskem.com](mailto:product.safety@braskem.com). Registro CAS Nº: 25213-02-9.
5. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem IDESA.
6. 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.
7. El contenido de esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.