

## Polietileno de Alta Densidad HDF1050

### Descripción:

La resina HDF1050 es un polietileno copolímero de alta densidad de alto peso molecular con distribución de peso molecular bimodal ancha 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. Este material cumple con U.S. FDA 21 CFR 177.1520.

### Aplicaciones:

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

### Proceso:

Extrusión de película soplada.

### Propiedades de control:

	Método ASTM	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2.16Kg)	D 1238	g/10 min	0.06
Índice de fluidez (190°C/21.6Kg)	D 1238	g/10 min	9.5
Densidad	D 4883	g/cm <sup>3</sup>	0.950

### Propiedades típicas<sup>1</sup>:

Propiedades de referencia en película<sup>2</sup>

	Método ASTM	Unidades	Valores
Resistencia al impacto por caída de dardo	D 1709	gF	360
Resistencia al rasgado Elmendorf DM/DT	D 1922	gF	40/90
Módulo secante 1% DM/DT	D 882	MPa	760/940
Resistencia a la tensión en el punto de fluencia	D 638	MPa	30/26
Resistencia a la tensión en el punto de rotura	D 638	MPa	75/47

<sup>1</sup> Las propiedades típicas variarán dentro de los límites de especificación. Valores basados en el grado INEOS J50-10N5000. <sup>2</sup> Película monocapa soplada con espesor medio de 12.5 micrones

### 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 de Braskem IDESA [serviciostecnicos@braskem.com](mailto:serviciostecnicos@braskem.com).
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM). Registro CAS N°: 25087-34-7.
- 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.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.
- El contenido de esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.