

**Polietileno de Baja Densidad LDF0223****Descripción:**

La resina LDF0223 es un polietileno de baja densidad de alto peso molecular que ofrece alta resistencia mecánica. El producto es altamente versátil y puede ser usado en varias aplicaciones debido a su fácil procesabilidad y alta compatibilidad con otros tipos de polietileno. No contiene aditivos antibloqueantes ni deslizantes.

**Aplicaciones:**

Bolsas de trabajo pesado, película termoencogible, bolsas y sacos, película soplada y botellas para bienes de consumo así como mezclas con PEAD y PELBD para los procesos de extrusión y moldeo.

**Proceso:**

Extrusión de películas sopladas, moldeo por inyección.

**Propiedades de Control:**

	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2.16Kg)	ISO 1133	g/10 min	0.25
Densidad	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0.923

**Propiedades Típicas<sup>1</sup>:**

	Método	Unidades	Valores
Resistencia a la tensión en el punto de fluencia	ISO 527-2	MPa	10
Resistencia a la elongación en el punto de rotura	ISO 527-3	%	500
Opacidad (50µm)	D1003	%	<14
Impacto por caída de dardo	D1709	g	250
Módulo de tensión	ISO 527-2	MPa	260
Temperatura de ablandamiento VICAT	ISO 306/A50	°C	96
Brillo 20°	D2457	%	>15
Brillo 60°	D2457	%	>50

<sup>1</sup> Las propiedades típicas variarán dentro de los límites de especificación. Valores basados en el grado LYONDELLBASELL 2420D.

**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 [serviciotecnicos@braskem.com](mailto:serviciotecnicos@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 N°: 9002-88-4.
5. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem IDESA.
6. 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.
7. El contenido de esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.