

## Polietileno de Baja Densidad LDF2023S1

### Descripción:

#### Descripción:

La resina LDF2023S1 es un polietileno de baja densidad que contiene aditivos deslizantes y antibloqueo. Posee buena óptica y excelente capacidad de procesamiento.

### Aditivos:

Deslizante 500 ppm. Antibloqueo 500 ppm.

### Aplicaciones:

Película termoencogible, Bolsas y sacos, Empaque flexible (Película plana), Películas para embalaje de alimentos, Películas sopladas

### Procesos:

Extrusión de películas planas, Extrusión de Película Soplada

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D1238	g/10 min	2
Densidad	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	0.922

### Propiedades típicas<sup>1</sup>

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de rotura DM	ASTM D882	MPa	23
Esfuerzo en el punto de rotura DT	ASTM D882	MPa	15
Deformación en el punto de rotura DM	ASTM D882	%	415
Deformación en el punto de rotura DT	ASTM D882	%	560
Modulo de elasticidad (secante 1%) DM	ASTM D882	MPa	145
Modulo de elasticidad (secante 1%) DT	ASTM D882	MPa	160
Rasgo Elmedorf DT	ASTM D1922	gF	445
Resistencia al Impacto por caída de dardo	ASTM D1709	gF	120
Opacidad	-	%	6

<sup>1</sup> Propiedades de película realizados en película soplada a 50 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

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 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.