

## Polietileno de Baja Densidad LDI7022

### Descripción:

La resina LDI7022 es una resina producida a alta presión, en reactor tubular. Los productos moldeados con esta resina tienen alta flexibilidad.

### Aplicaciones:

Piezas inyectadas de gran área plana, tapas, tapones, artículos para el hogar.

### Procesos:

Moldeo por inyección

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D1238	g/10 min	7.000
Densidad	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	0.920

### Propiedades típicas<sup>1</sup>

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D638	MPa	9
Deformación en el punto de rotura	ASTM D638	%	130
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D790	MPa	1220
Temperatura de deflexión térmica (0.455MPa)	ASTM D648	°C	75
Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)	ASTM D1525	°C	129

<sup>1</sup> Cuerpos de pruebas moldeados por compresión de acuerdo a Norma ASTM D 4703.

<sup>2</sup> Condición B.

<sup>3</sup> Temperatura de prueba a 23°C.

### Observaciones finales

1. Leer la hoja de datos de seguridad antes de su uso.
2. 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.
3. En algunas aplicaciones, Braskem IDESA ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
4. En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos Braskem IDESA [serviciotecnicos@braskem.com](mailto:serviciotecnicos@braskem.com).
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 con el interior del cuerpo humano.
7. El contenido de esta ficha técnica cancela la emitida previamente sobre este producto.
8. Para obtener información sobre el BPA, consulte la hoja de información regulatoria (RIS).
9. Para obtener información relacionada al contacto con alimentos, incluyendo el cumplimiento de la administración de alimentos y fármacos de los E.E.U.U (FDA), consulte la hoja de información regulatoria (RIS) disponible en [www.braskemidesa.com](http://www.braskemidesa.com).
10. Para obtener más información sobre datos regulatorios y de seguridad comuníquese con Braskem IDESA en [product.safety@braskem.com](mailto:product.safety@braskem.com).