

## Polietileno de Alta Densidad HDB0763

### Descripción:

La resina HDB0763 es un polietileno homopolímero de alta densidad desarrollado específicamente para moldeo por soplado de envases para alimentos. Presenta excelentes características de procesamiento y bajo olor en el recipiente terminado.

### Aplicaciones:

Envases de leche, Botellas de agua, Envases de jugo, Envases de alimentos líquidos

### Procesos:

Moldeo por extrusión soplado

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D 1238	g/10 min	0.720
Densidad	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	0.960

### Propiedades típicas<sup>1</sup>

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D 638	MPa	30
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D 638	MPa	20
Deformación en el punto de cedencia	ASTM D 638	%	6
Deformación en el punto de rotura	ASTM D 638	%	424
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D 638	MPa	1475
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D 790	MPa	1480
Resistencia al Impacto IZOD <sup>3</sup>	ASTM D 256/A	J/m	100
Temperatura de deflexión térmica (0.455MPa)	ASTM D 648	°C	75
Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)	ASTM D 1525	°C	130
ESCR (100% Igepal) <sup>2</sup>	ASTM D 1693	h	10

<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

- Es responsabilidad exclusiva del Cliente/Comprador verificar la idoneidad de este Producto y su uso para la aplicación prevista y asegurarse de cumplir con los requisitos legales y reglamentarios aplicables al producto final.
- La orientación técnica eventualmente proporcionada por Braskem sobre el Producto no constituye una garantía de desempeño para la aplicación prevista, ni exime al Cliente/Comprador de las responsabilidades descritas en el punto 1 anterior.
- Cualquier información sobre el uso del Producto no significa que Braskem conozca o haya validado el proceso de producción del Cliente/Comprador o la idoneidad del Producto para la aplicación prevista. Todas las garantías de idoneidad del Producto para un propósito particular específico, expresas o implícitas, quedan expresamente excluidas.
- La información aquí contenida es de la fecha indicada en este documento y Braskem podrá actualizar, revisar o modificar la información aquí contenida en cualquier momento y sin previo aviso. El Cliente/Comprador deberá consultar [www.braskem.com](http://www.braskem.com) para verificar cualquier actualización de esta información.
- Para obtener información reglamentaria asociada con el Producto y su origen, consulte la Hoja de información reglamentaria (RIS). Para otras solicitudes, póngase en contacto con el área de Servicios Técnicos de Braskem.
- Las informaciones aquí contenidas son proporcionadas con base en el mejor conocimiento de Braskem, indicando valores típicos de propiedad del Producto, y tales valores no deben ser considerados como absolutos o como garantía.