

## 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, agua, jugo y otros alimentos líquidos.

### Proceso:

Moldeo por soplado.

### Propiedades de control:

	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2.16Kg)	D 1238	g/10 min	0.720
Densidad	D 4883	g/cm <sup>3</sup>	0.963

### Propiedades típicas<sup>1</sup>:

	Método	Unidades	Valores
Resistencia a la tensión en el punto de fluencia	D 638	MPa	31
Elongación en el punto de rotura	D 638	%	600
Módulo de flexión, método tangente	D 790	MPa	1552
Módulo de flexión, secante 2%	D 790	MPa	1241
Resistencia al impacto Izod	D 256	KJ/m	0.19
Dureza Shore D	D 2240	-	66
Temperatura de ablandamiento VICAT	D 1525	°C	132
Temperatura de fragilidad	D 746	°C	<-75
Temperatura de deflexión @ 66 psi	D 648	°C	84

<sup>1</sup> Las propiedades típicas variarán dentro de los límites de especificación. Valores basados en el grado INEOS A60-70-162.

### 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 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.
7. Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.
8. El contenido de esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.