

## Polietileno de Alta Densidad HDB0355

### Descripción:

La resina HDB0355 es un polietileno copolímero de alta densidad, desarrollado para aplicaciones de moldeo por soplado. Este producto es recomendado para su uso en aplicaciones que requieren una buena resistencia al agrietamiento por tensiones en medio ambiente activo.

### Aplicaciones:

Contenedores para el hogar, contenedores para la industria química (HIC), contenedores para la industria farmacéutica y cosmética.

### Proceso:

Moldeo por soplado.

### Propiedades de control:

	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2.16Kg)	D 1238	g/10 min	0.350
Densidad	D 4883	g/cm <sup>3</sup>	0.955

### Propiedades típicas<sup>1</sup>:

	Método	Unidades	Valores
Resistencia a la tensión en el punto de fluencia	D 638	MPa	27.6
Elongación en el punto de rotura	D 638	%	>700
Módulo elástico, método tangente	D 638	MPa	1497
Módulo de flexión, método tangente	D 790	MPa	1241
Resistencia al impacto Izod	D 256	KJ/m	0.19
Dureza Shore D	D 2240	-	65
Temperatura de ablandamiento Vicat	D 1525	°C	131
Temperatura de fragilidad	D 746	°C	<-75
Temperatura de deflexión @ 66 psi	D 648	°C	74

<sup>1</sup> Las propiedades típicas variarán dentro de los límites de especificación. Valores basados en el grado INEOS B53-35H-011.

### 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°: 25213-02-9.
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.