

## 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, Contenedores para la industria cosmética

### 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	0.350
Densidad	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	0.953

### Propiedades típicas<sup>1</sup>

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D 638	MPa	25
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	%	515
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D 638	MPa	1250
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D 790	MPa	1300
Resistencia al Impacto IZOD <sup>3</sup>	ASTM D 256/A	J/m	110
Temperatura de deflexión térmica (0.455MPa)	ASTM D 648	°C	70
Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)	ASTM D 1525	°C	127
ESCR (10% Igepal) <sup>2</sup>	ASTM D 1693	h	7
ESCR (100% Igepal) <sup>2</sup>	ASTM D 1693	h	18
FNCT	ISO 16670	min	100

<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.