

## Polietileno de alta densidad HDI0453U1

### Descripción:

La resina HDI0453U1 es un polietileno de alta densidad con una distribución de peso molecular estrecha, desarrollado para moldeo por inyección. Las piezas fabricadas a partir de este material exhiben una superficie brillante y buena resistencia al impacto y rigidez. Esta resina contiene aditivos estabilizadores de UV.

### Aplicaciones:

contenedores, cubetas

### Procesos:

Moldeo por inyección

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D1238	g/10 min	4.5
Densidad	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	0.953

### Propiedades típicas<sup>1</sup>

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D638	MPa	26
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D638	MPa	30
Deformación en el punto de cedencia	ASTM D638	%	7
Deformación en el punto de rotura	ASTM D638	%	927
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D638	MPa	1192
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D790	MPa	1130
Resistencia al Impacto IZOD <sup>3</sup>	ASTM D790	J/m	102
ESCR (100% Igepal) <sup>2</sup>	ASTM D 1693	h	6

<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.