

## Polietileno de Alta Densidad HDS0255

### Descripción:

La resina HDS0255 es un polietileno copolímero de alta densidad diseñado para el sector de películas encogibles o de contracción y para el sector 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:

Películas retractiles o encogibles, Contenedores para la industria química (HIC), contenedores para el hogar, contenedores para la industria farmaceutica, contenedores para la industria cosmetica

### Procesos:

Moldeo por extrusión sopro, Extrusión de película soplada.

### Propiedades de control:

| Característica                   | Método     | Unidades          | Valores |
|----------------------------------|------------|-------------------|---------|
| Índice de fluidez (190°C/2,16kg) | ASTM D1238 | g/10 min          | 0.250   |
| 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      | 25      |
| Deformación en el punto de rotura           | ASTM D638   | %        | 515     |
| Módulo de flexión (secante 1%)              | ASTM D790   | MPa      | 1221    |
| Resistencia al Impacto IZOD <sup>3</sup>    | ASTM D790   | J/m      | 120     |
| Temperatura de deflexión térmica (0.455MPa) | ASTM D648   | °C       | 70      |
| Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)   | ASTM D1525  | °C       | 127     |
| ESCR (100% Igepal) <sup>2</sup>             | ASTM D 1693 | h        | 18      |

<sup>1</sup> Cuerpos de pruebas moldeados por compresion de acuerdo a Norma ASTM D 4703.

<sup>2</sup> Condición B.

<sup>3</sup> Temperatura de prueba a 23°C.

### Observaciones Finales

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.