

## Polietileno de Baja Densidad LD5000A

### Descripción:

LD5000A es un polietileno de baja densidad (PEBD) que presenta buenas propiedades mecánicas y alta flexibilidad. No contiene aditivos.

### Aplicaciones:

Mezclas con HDPE, Empaques para botella flexibles, Soplado pequeño volumen

### Procesos:

Moldeo por inyección soplo, Moldeo por extrusión soplo

### Propiedades de control:

| Característica                   | Método | Unidades          | Valores |
|----------------------------------|--------|-------------------|---------|
| Índice de fluidez (190°C/2,16kg) | D 1238 | g/10 min          | 1,4     |
| Densidad                         | D 792  | g/cm <sup>3</sup> | 0,921   |

### Propiedades típicas - Placa<sup>1</sup>:

Propiedades de referencia de la placa

| Característica                     | Método | Unidades | Valores |
|------------------------------------|--------|----------|---------|
| Esfuerzo a la ruptura (a)          | D 638  | MPa      | 10      |
| Modulo de flexión (Secante 1%) (b) | D 790  | MPa      | 230     |

<sup>1</sup> cuerpos de prueba moldeados por compresión de acuerdo a Norma ASTM D4703. Cuerpo de prueba con espesura de: a) 2mm. b) 3mm. c) 6mm. NB = No break.

### 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. Para información regulatoria del producto, consultar el documento regulatorio o contactar al área de Servicios Técnicos.
3. Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).
4. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.