

**Polietileno de Baja Densidad LDF0025****Descripción:**

La resina LDF0025 es un polietileno de baja densidad de alto peso molecular que ofrece alta resistencia mecánica. El producto es altamente versátil y puede ser usado en varias aplicaciones debido a su fácil procesabilidad y alta compatibilidad con otros tipos de polietileno. No contiene aditivos antibloqueantes ni deslizantes.

**Aplicaciones:**

Bolsas de trabajo pesado, película termoencogible, bolsas y sacos, película soplada y botellas para bienes de consumo así como mezclas con PEAD y PELBD para los procesos de extrusión y moldeo.

**Proceso:**

Extrusión de películas sopladas, moldeo por inyección.

**Propiedades de Control:**

|                                  | Método     | Unidades          | Valores |
|----------------------------------|------------|-------------------|---------|
| Índice de fluidez (190°C/2.16Kg) | ASTM D1238 | g/10 min          | 0.25    |
| Densidad                         | ASTM D792  | g/cm <sup>3</sup> | 0.923   |

**Propiedades Típicas<sup>1</sup>:**

|                                             | Método     | Unidades | Valores |
|---------------------------------------------|------------|----------|---------|
| Tensión en el punto de ruptura, DM/DT       | ASTM D882  | MPa      | 30/25   |
| Elongación en el punto de ruptura, DM/DT    | ASTM D882  | %        | 400/586 |
| Módulo de Flexión, método Secante 1%, DM/DT | ASTM D882  | MPa      | 180/185 |
| Rasgo Elmendorf, DT                         | ASTM D1922 | gF       | 530     |
| Resistencia al impacto por caída de dardo   | ASTM D1709 | gF       | 265     |
| Opacidad                                    | -          | %        | <8      |

<sup>1</sup> Propiedades de la película realizadas en película soplada de 70 µm de espesor, relación de sople 2.8, abertura del dado 1.8 mm, DM= Dirección máquina, DT= Dirección transversal. Las condiciones óptimas de procesamiento variarán de acuerdo con el tipo de equipo utilizado y no podrán considerarse como garantía de rendimiento.

**Observaciones Finales:**

- 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.
- En algunas aplicaciones, Braskem IDESA ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
- 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)
- 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°: 9002-88-4.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem IDESA.
- Braskem 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.
- El contenido de esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.