

## Polietileno de Alta Densidad SHE150

### Descrição:

La resina SHE150 es un polietileno de alta densidad, copolímero de buteno-1, especialmente desarrollado para el procesamiento y extrusión de monofilamentos. Se usa en la extrusión de fibras y películas orientadas, con buen equilibrio entre capacidad de procesamiento y de elongación, y confiabilidad, además de un muy bajo nivel de gel. Excelente compatibilidad para mezclas con PELBD, principalmente para producir películas más rígidas y con mayor barrera a las grasas. Contiene agente de procesamiento y aditivo antioxidante. Este grado tiene el contenido mínimo de carbono de fuente renovable de 94%, según el método ASTM D6866.

### Aplicações:

Películas, Cuerdas, Redes de sombreado, Raschel

### Processos:

Extrusión de Monofilamento

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	1,0
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,948

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

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo a la cedencia (a)	D 638	MPa	28
Esfuerzo a la ruptura (a)	D 638	MPa	40
Modulo de flexión (Secante 1%) (b)	D 790	MPa	1280
Dureza (c)	D 2240	-	62
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa (b)	D 648	°C	76
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N (b)	D 1525	°C	128

<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.