

## 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
Densidad	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	0,948
Índice de Fluidez (190° C/2,16 Kg)	ISO 1133	g/10 min	1,0

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

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia (b)	ISO 527	MPa	27
Elongación en el Punto de Fluencia (b)	ISO 527	%	10
Resistencia a la Tracción en el Punto de Rotura (b)	ISO 527	MPa	31
Elongación en el Punto de Rotura (b)	ISO 527	%	2200
Módulo de Flexión Chord 0,05-0,25 % (b)	ISO 178	MPa	1071
Resistencia al impacto Izod 23 °C (b)	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	14
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N (a)	ISO 306	°C	129
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa (b)	ISO 75	°C	63

<sup>1</sup> Placa moldeada por compresión según el Método ISO 293. Cuerpo de prueba con espesura de: a) 3 mm. b) 4 mm. c) 6 mm.

### 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.