

# Polietileno de Baja Densidad RPL 5C1 NL

La resina RPL 5C1 NL es un polietileno de baja densidad con contenido de 50% de resina PEBD reciclada post-consumo (PCR) que cuenta con la certificación de contenido de reciclado GreenCircle (Número de certificado: 25-8241). Sus propiedades son comparables con resinas vírgenes de PEBD y es adecuada para aplicaciones que requieren excelentes propiedades ópticas como brillos y transparencia.

## Aplicaciones:

Empaques flexibles, bolsas y sacos

## Proceso:

Extrusión de películas planas, extrusión de películas soplada

## Propiedades de control:

Índice de fluidez (190 °C, 2.16 kg)

Densidad

Método	Unidades	Valores
ASTM D 1238	g/10 min	1.85
ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	0.921

## Propiedades típicas<sup>1</sup>:

Esfuerzo en el punto de rotura DM/DT

Deformación en el punto de rotura DM/DT

Módulo de tensión (secante 1%) DM/DT

Rasgo Elmendorf DT

Resistencia al Impacto por caída de dardo

Opacidad

Método	Unidades	Valores
ASTM D 882	MPa	15/15
ASTM D 882	%	400/650
ASTM D 882	MPa	130/160
ASTM D 1922	gF	750
ASTM D 1709/A	gF	85
ASTM D 1003	%	7.6

<sup>1</sup> Propiedades de película realizados en película soplada a 50 µm de espesor, relación de soplado de 2.5, 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:

1. Leer la hoja de datos de seguridad antes de su uso.
2. 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.
3. En algunas aplicaciones, Braskem IDESA ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
4. En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos Braskem IDESA [serviciostecnicos@braskem.com](mailto:serviciostecnicos@braskem.com)
5. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem IDESA.
6. Braskem IDESA 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 con el interior del cuerpo humano.
7. El contenido de esta ficha técnica cancela la emitida previamente sobre este producto.
8. Para obtener información sobre el BPA, consulte la hoja de información regulatoria (RIS).
9. Para obtener información relacionada al contacto con alimentos, incluyendo el cumplimiento de la administración de alimentos y fármacos de los E.E.U.U. (FDA), consulte la hoja de información regulatoria (RIS) disponible en [www.braskemidesa.com](http://www.braskemidesa.com).
10. Para obtener más información sobre datos regulatorios y de seguridad comuníquese con Braskem Idesa en [product.safety@braskem.com](mailto:product.safety@braskem.com).