

# Polietileno de Alta Densidad RPRØ34 LOØ

La resina RPRØ34 LOØ es un polietileno con 100% de reciclado post-consumo (PCR) que cuenta con certificación de contenido de reciclado SCS global (Número de certificado: SCS-RC-08763). Este producto puede contener hasta 1% de pellets de polietileno de diferentes colores. Se suministra en forma de pellet color blanco

Esta resina pasa por un proceso de alta tecnología que disminuye su olor.

## Proceso:

Extrusión

## Propiedades de control:

	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190 °C, 2.16 kg)	ASTM D 1238	g/10 min	0.44
Densidad	ASTM D 1505	g/cm <sup>3</sup>	0.963

## Propiedades típicas<sup>1</sup>:

	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D 638	MPa	25
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D 638	MPa	15
Deformación en el punto de cedencia	ASTM D 638	%	7
Deformación en el punto de rotura	ASTM D 638	%	350
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D 638	MPa	1135
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D 790	MPa	1194
Resistencia al Impacto IZOD <sup>3</sup>	ASTM D 256/A	J/m	58
ESCR (100% Igepal) <sup>2</sup>	ASTM D 1693	h	10
FNCT	ISO 16770	min	36

<sup>1</sup> Las propiedades mecánicas fueron medidas a partir de especímenes preparados de acuerdo con la norma ASTM D 4703 Método C.

<sup>2</sup> Condición B.

<sup>3</sup> Temperatura de prueba a 23°C.

## 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).

