

## Polietileno de Alta Densidad RPR021 NL3

La resina RPR021 NL3 es un polietileno de alta densidad con contenido de 30% de resina reciclada post-consumo (PCR). Sus propiedades son comparables con resinas vírgenes de PEAD y se suministra en forma de pellet color natural.

### Aplicación:

Cubetas, cajas, tapas, juguetes, productos para hogar, caps& closures, contenedores y botes de basura.

### Proceso:

Inyección.

### Propiedades de control:

Índice de fluidez (190 °C, 2.16 kg)  
Densidad

Método	Unidades	Valores
ASTM D 1238	g/10 min	4
ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	0.952

### Propiedades típicas<sup>1</sup>:

Esfuerzo en el punto de cedencia  
Esfuerzo en el punto de rotura  
Deformación en el punto de cedencia  
Deformación en el punto de rotura  
Módulo de elasticidad (secante 1%)  
Módulo de flexión (secante 1%)  
Resistencia al Impacto IZOD<sup>3</sup>  
ESCR (100% Igepal)<sup>2</sup>

Método	Unidades	Valores
ASTM D 638	MPa	24
ASTM D 638	MPa	23
ASTM D 638	%	6
ASTM D 638	%	650
ASTM D 638	MPa	1150
ASTM D 790	MPa	1200
ASTM D 256/A	J/m	166
ASTM D 1693	h	6

<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).

