

Polietileno de Alta Densidad RPR OA2 GY

RPR OA2 GY es una resina de polietileno copolímero de alta densidad con 100% de Reciclado Post-Consumo (PCR) PEAD que cuenta con la certificación de contenido de reciclado SCS global (Número de certificado: SCS-RC-08763), obtenida a través de la extrusión de hojuela multicolor lavada en caliente y que da como resultado un material de excelente calidad y desempeño. Es suministrada en forma de pellet color gris.

Proceso:

Extrusión

Propiedades de control:

Melt index (190 °C, 2.16 kg)

Density

Método	Unidades	Valores
ASTM D 1238	g/10 min	0.47
ASTM D 1505	g/cm ³	0.959

Typical Properties ¹:

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 IZOD³
 ESCR (100% Igepal)²

Método	Unidades	Valores
ASTM D 638	MPa	24
ASTM D 638	MPa	14
ASTM D 638	%	7
ASTM D 638	%	124
ASTM D 638	MPa	1175
ASTM D 790	MPa	1220
ASTM D 256/A	J/m	56
ASTM D 1693	h	13

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

² Condición B.

³ 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
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.
10. Para obtener más información sobre datos regulatorios y de seguridad comuníquese con Braskem Idesa en product.safety@braskem.com.