

Polipropileno RPH OE1 XP

La resina RPH OE1 XP es una resina de polipropileno con 100% de material reciclado post-consumo (PCR) que cuenta con la certificación de contenido de reciclado SCS global (Número de certificado: SCS-RC-07008), obtenida a través de la extrusión de hojuela incolora de la más alta calidad lavada en caliente y sometida a una doble filtración. Suministrada en forma de pellet color natural.

Esta resina pasa por un proceso de alta tecnología que disminuye su olor y la hace adecuada para productos de cuidado personal. Al tener niveles bajos de contaminantes, da como resultado una mejora en las propiedades mecánicas.

Proceso:

Extrusión soplo, termoformado y Película CAST

Propiedades de control:

Índice de fluidez (230 °C, 2.16 kg)

Método	Unidades	Valores
ASTM D1238	g/10 min	2.5

Propiedades típicas:

Método	Unidades	Valores	
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D 638	MPa	28
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D 638	MPa	18
Deformación en el punto de cedencia	ASTM D 638	%	12.5
Deformación en el punto de rotura	ASTM D 638	%	240
Módulo de flexión (Secante 1%)	ASTM D 790	MPa	1011
Resistencia al impacto Izod	ASTM D 256/A	J/m	389.9
Dureza Rockwell	ASTM D785	--	86
HDT a 0.455 MPa	ASTM D648	°C	94

¹ Test temperature at 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 serviciotecnicos@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.