

Polipropileno PD 943XP
Subfamilia:

Homopolímero

Descripción:

El PD 943XP es una resina de polipropileno de índice de fluidez intermedio con aditivos deslizantes y antibloqueo. Apto para películas convencionales producidas por extrusión de matriz tubular. Tiene buena resistencia al impacto, excelente brillo y transparencia, buen deslizamiento y buena soldabilidad.

Aplicaciones:

Bobinas para empaque automático, envasado de alimentos y productos textiles, envasado para el comercio minorista.

Proceso:

Extrusión de películas tubulares

Propiedades de control:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Índice de fluidez (230°C/2,16 kg)	D 1238	g/10 min	7,0

Propiedades típicas^a:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Densidad	D 792	g/cm ³	0,905
Módulo de flexión	D 790	MPa	1400
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	D 638	MPa	35
Elongación en el punto de fluencia	D 638	%	11
Dureza Rockwell (Escala R)	D 785	-	98
Resistencia al impacto Izod a 23 °C	D 256	J/m	30
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa	D 648	°C	97
Temperatura de deflexión térmica a 1,820 MPa	D 648	°C	55
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N	D 1525	°C	151

a) Pruebas en muestra moldeada por inyección según la norma ASTM D 4101

Observaciones finales:

- Esta resina cumple la regulación para polímeros de olefinas del capítulo 177.1520 del CFR 21 de la Food and Drug Administration (FDA), vigente a la fecha de publicación de esta especificación. Los aditivos usados están aprobados por la regulación correspondiente de la FDA.
- 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.
- En algunas aplicaciones, Braskem ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
- En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem.
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de datos de seguridad de productos químicos (FDS PQ). Registro CAS n. °: 9003-07-0.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.
- Braskem 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 que tengan contacto con el interior del cuerpo humano.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.

Polipropileno PD 943XP

Propiedades de la película^b:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Módulo secante al 1 % (DM/DT)	D 882	MPa	540/550
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia (DM/DT)	D 882	MPa	21/20
Elongación en el punto de fluencia (DM/DT)	D 882	%	11/10
Opacidad	D 1003	%	2.3
Brillo a 45°	D 2457	-	97
Temperatura inicial de sellado	Método Braskem	°C	112

(b) Película de 30 µm de espesor, obtenida en extrusora tubular de 50 mm, con relación de soplado de 1,3:1 (DM = dirección de extrusión y DT = dirección transversal a la extrusión).

Observaciones finales:

- Esta resina cumple la regulación para polímeros de olefinas del capítulo 177.1520 del CFR 21 de la Food and Drug Administration (FDA), vigente a la fecha de publicación de esta especificación. Los aditivos usados están aprobados por la regulación correspondiente de la FDA.
- 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.
- En algunas aplicaciones, Braskem ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
- En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem.
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de datos de seguridad de productos químicos (FDSPQ). Registro CAS n.º: 9003-07-0.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.
- Braskem 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 que tengan contacto con el interior del cuerpo humano.