

Aspira™ One polymer

Fabricante	Eastman Chemical Company	Categoría	PET
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Eastman Aspira™ One es una resina específicamente diseñada para producir envases moldeados por extrusión (EBM) que son compatibles en la corriente de reciclaje de PET (Código de ID de Resina 1). Aspira One integra cuatro requisitos clave de material: 1) reciclabilidad, 2) eficiencia de procesamiento, 3) flexibilidad de diseño y 4) rendimiento de botellas en un solo producto. Características adicionales como alta claridad y brillo mejoran el atractivo en estante del producto. Aspira One funciona en la mayoría de los equipos de procesamiento estándar. La degradación mínima de IV durante el procesamiento permite un uso eficiente de la regranulación. Eastman Aspira™ One está aprobado para diversas aplicaciones de contacto alimentario (incluido el contacto con la mayoría de las bebidas alcohólicas) por FCN No. 1234 como se describe en el Inventario de Notificaciones de Sustancias de Contacto Alimentario Efectivas de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) y puede ser utilizado en total cumplimiento con la Ley Federal de Alimentos, Medicamentos y Cosméticos de los Estados Unidos, siempre que se utilice dentro de las limitaciones establecidas para FCN 1234.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Libre de Antimonio	-	-
	Resina de barrera	-	-
	Libre de BPA	-	-
	Excelente imprimibilidad	-	-
	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena colorabilidad	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alto brillo	-	-
	Material reciclable	-	-
Usos	Aplicaciones de moldeo por soplado	-	-
	Botellas	-	-
	Contenedores	-	-
	Contenedores de Alimentos	-	-
	Embalaje	-	-
Certificaciones de organismos	FDA FCN 1237	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado de extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.32 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.30 %	-	ASTM D955
Dureza Rockwell	104	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	55.0 MPa	7977.09 psi	-
	27.0 MPa	3916.03 psi	-
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	4.0 %	-	-
	57 %	-	-
Módulo de flexión	2230 MPa	323434.74 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla		-	ASTM D256
	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	-
	58 J/m	1.09 ft·lb/in	-
Impacto Izod sin entalla		-	ASTM D4812
	2800 J/m	52.44 ft·lb/in	-
	Sin ruptura	-	-
Impacto con dardo instrumentado		-	ASTM D3763
	4.00 J	-	-
	33.0 J	-	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	ASTM D648
	68.0 °C	154.4 °F	-
	62.0 °C	143.6 °F	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town,
Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.