

Aspira™ EB062

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

Descripción del Producto

Eastman Aspira™ copoliéster EB062 es una resina específicamente desarrollada para botellas sopladas por extrusión donde la estética como alta claridad y brillo, junto con la flexibilidad de diseño, impulsan la demanda. En comparación con los materiales comúnmente utilizados, Eastman Aspira™ copoliéster EB062 funciona en la mayoría de los equipos de procesamiento estándar. La extremadamente alta resistencia a la fusión hace que la resina sea una excelente opción al fabricar botellas grandes. 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. Este producto ha sido CERTIFICADO CRADLE TO CRADLE Silver. La marca CERTIFICADA CRADLE TO CRADLE es una marca de certificación registrada utilizada bajo licencia a través de McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC). MBDC es una firma global de consultoría en sostenibilidad y certificación de productos. El marco CRADLE TO CRADLE® va más allá del objetivo tradicional de reducir los impactos negativos del comercio ('ecoeficiencia'), hacia un nuevo paradigma de aumentar sus impactos positivos ('ecoefectividad'). En su núcleo, el diseño Cradle to Cradle percibe los procesos seguros y productivos del 'metabolismo biológico' de la naturaleza como un modelo para desarrollar un flujo de 'metabolismo técnico' de materiales industriales. Los componentes del producto pueden ser diseñados para una recuperación continua y reutilización como nutrientes

biológicos y técnicos dentro de estos metabolismos. Para más información sobre MBDC y para obtener certificados imprimibles para Eastman Copolyesters, visite www.mbdc.com. Elija Eastman Chemical Company bajo Nombre de la Empresa en productos Certificados C2C para mostrar una lista de nuestros productos.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------|--------|
| Características | Buena resistencia química | - | - |
| | Buena colorabilidad | - | - |
| | Buena Resistencia al Impacto | - | - |
| | Buena Resistencia al Fundido | - | - |
| | Buena Rigidez | - | - |
| | Buena Tenacidad | - | - |
| | Alta claridad | | |
| | Alto brillo | | |
| | Usos | Botellas | - |
| Contenedores de Alimentos | | - | - |
| Embalaje de Alimentos | | - | - |
| Embalaje | | - | - |
| Método de procesamiento | Moldeo por soplado de extrusión | - | - |

Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|------------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Gravedad específica | 1.25 g/cm ³ | - | ASTM D792 |
| Contracción de moldeo | 0.30 % | - | ASTM D955 |
| Color a | -0.200 | - | ASTM D2244 |
| Color b | 0.600 | - | ASTM D2244 |

| Físico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Color L | 95.0 | - | ASTM D2244 |
| Dureza Rockwell | 105 | - | ASTM D785 |
| Mecánico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 1900 MPa | 275572.2 psi | ASTM D638 |
| Resistencia a la tracción | 47.0 MPa | - | ASTM D638 |
| | 48.0 MPa | 6816.79 psi | - |
| | | 6961.82 psi | - |
| Elongación a la tracción | 5.0 % | - | ASTM D638 |
| | 300 % | - | - |
| | | - | - |
| Módulo de flexión | 1900 MPa | 275572.2 psi | ASTM D790 |
| Resistencia a la flexión | 65.0 MPa | 9427.47 psi | ASTM D790 |
| Impacto Izod con entalla | 63 J/m | - | ASTM D256 |
| | Sin ruptura | 1.18 ft·lb/in | - |
| | | - | - |
| Impacto Izod sin entalla | Sin ruptura | - | ASTM D4812 |
| | Sin ruptura | - | - |
| | | - | - |
| Impacto con dardo instrumentado | 39.0 J | - | ASTM D3763 |
| | 41.0 J | - | - |
| | 41.0 J | - | - |
| | | - | - |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión bajo carga | | - | ASTM D648 |
| | 73.0 °C | 163.4 °F | - |
| | 63.0 °C | 145.4 °F | - |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat | 85.0 °C | 185.0 °F | ASTM D1525 |

| Óptico | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Brillo | 143 | - | ASTM D2457 |
| Transmitancia | | - | ASTM D1003 |
| | 91.0 % | - | - |
| | 87.0 % | - | - |
| Opacidad | 1.3 % | - | ASTM D1003 |

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.