Tritan™ TX1500HF

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

Descripción del Producto

Eastman Tritan™ copoliéster TX1500HF es un grado de alto flujo de Eastman Tritan™. Eastman Tritan™ copoliéster TX1500HF tiene reducciones de viscosidad del 40-50% en relación con Eastman Tritan™ copoliéster TX1000. Otras características destacadas incluyen buena tenacidad, estabilidad hidrolítica, y resistencia al calor y a productos químicos. Eastman Tritan™ copoliéster TX1500HF puede ser utilizado en artículos de contacto con alimentos de uso repetido bajo las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA). Eastman Tritan™ copoliéster TX1500HF está certificado según la norma NSF/ANSI 51 para materiales de equipos de alimentos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E118289-100194342	-	-
Características	Duradero	-	-
	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena resistencia química	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Procesabilidad Buena Tenacidad Alta claridad Alto flujo Alta resistencia al calor Alta resistencia al impacto Hidrolíticamente estable	- - - - - - -	- - - - - -
Usos	Electrodomésticos Aplicaciones para consumidores Artículos para el hogar	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	FDA Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada NSF 51	- -	- -
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955
Dureza Rockwell	111	-	ASTM D785

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1580 MPa 1600 MPa	- 229160.04 psi 232060.8 psi	- ASTM D638 ISO 527-2
	43.0 MPa	- 6236.63 psi	- ASTM D638

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	44.0 MPa 52.0 MPa 49.0 MPa	6381.67 psi 7541.98 psi 7106.86 psi	ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2
Elongación a la tracción	7.0 % 210 % 150 %	- - - -	- ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2
Módulo de flexión	1580 MPa 1500 MPa	- 229160.04 psi 217557.0 psi	- ASTM D790 ISO 178
Esfuerzo a la flexión	60.0 MPa 64.0 MPa	- 8702.28 psi 9282.43 psi	- ISO 178 ASTM D790
Impacto Izod con entalla	860 J/m 11 kJ/m² 83 kJ/m²	- 16.11 ft·lb/in 5.23 ft·lb/in² 39.49 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180 ISO 180
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D4812

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	94.0 °C 81.0 °C	- 201.2 °F 177.8 °F	ASTM D648 - -

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Transmitancia	91.0 %	-	ASTM D1003

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Opacidad	%	-	ASTM D1003

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	88.0 °C	190.4 °F	-
Tiempo de secado	4.0 to 6.0 hr	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	260 to 282 °C	500.0 - 539.6 °F	-
Temperatura del molde	38.0 to 66.0 °C	100.4 - 150.8 °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.