

ASTALON™ E2000U

Fabricante	Marplex Australia Pty. Ltd.	Categoría	PC
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

ASTALON™ E2000U / E2001U / E2003U son los grados de alta viscosidad (bajo flujo de fusión) en la gama ASTALON™ y son bien adecuados para aplicaciones de extrusión de láminas, varillas y perfiles que requieren estabilización UV (U). Ofreciendo un excelente equilibrio de transparencia, tenacidad, estabilidad UV, retardancia a la llama y procesabilidad, las aplicaciones típicas incluyen tubos de lámparas fluorescentes, recintos de teléfonos, láminas de techo corrugadas y paneles de puertas de persiana. Nota: [Grado estándar = E2000U] / [Aprobado por la FDA = E2001U] / [Resistente al vapor = E2003U].

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Alta viscosidad	-	-
	Bajo flujo	-	-
	Claridad Media	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Placa corrugada	-	-
	Carcasas	-	-
	Hoja	-	-
	Tubería	-	-
Método de procesamiento	Extrusión de Perfil	-	-
	Extrusión de hoja	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.60 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.24 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	123	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	120 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2350 MPa	340839.3 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	90.0 MPa	13053.42 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	1000 J/m	18.73 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Gardner	J	-	ASTM D3029

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	153 °C	307.4 °F	ASTM D648
	138 °C	280.4 °F	-
CLTE	6.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	2.1E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Constante dieléctrica	2.85	-	ASTM D150
Clasificación de inflamabilidad	V-2	-	UL 94

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Transmitancia	85.0 %	-	ASTM D1003

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	120 to 125 °C	248.0 - 257.0 °F	-
Tiempo de secado	4.0 to 6.0 hr	-	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	230 to 250 °C	446.0 - 482.0 °F	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 2 del cilindro	235 to 260 °C	455.0 - 500.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	240 to 265 °C	464.0 - 509.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	245 to 270 °C	473.0 - 518.0 °F	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	250 to 280 °C	482.0 - 536.0 °F	-
Temperatura de fusión	250 to 290 °C	482.0 - 554.0 °F	-
Temperatura del dado	240 to 280 °C	464.0 - 536.0 °F	-
Rodillo de toma	80.0 to 130 °C	176.0 - 266.0 °F	-
Contrapresión	10.0 to 25.0 MPa	1450.38 - 3625.95 psi	-

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.