

ASTALON™ H4000

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

Descripción del Producto

ASTALON™ H4000 es el grado de menor viscosidad (ultra alto flujo de fusión) en la gama ASTALON™ y es adecuado para aplicaciones de moldeo por inyección extremadamente intrincadas o "difíciles de llenar", especialmente aquellas que requieren moldes sin estrés para la transmisión de señales ópticas y eléctricas. Ofrece un equilibrio de transparencia, resistencia, resistencia al calor, retardancia de llama y procesabilidad. Las aplicaciones típicas incluyen discos de video y audio domésticos (discos compactos) así como discos digitales para el almacenamiento de datos y programas de computadora.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Retardante de llama	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Alto flujo	-	-
	Baja Viscosidad	-	-
	Claridad Media	-	-
	Resistencia al Calor Media	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Almacenamiento de datos ópticos	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	62 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.60 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.15 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	123	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	100 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2300 MPa	333587.4 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	86.0 MPa	12473.27 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	100 J/m	1.87 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Gardner	50.0 J	-	ASTM D3029

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	128 °C	262.4 °F	ASTM D648
	121 °C	249.8 °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 trasera	225 to 245 °C	437.0 - 473.0 °F	-
Temperatura media	235 to 255 °C	455.0 - 491.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura frontal	245 to 265 °C	473.0 - 509.0 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	240 to 270 °C	464.0 - 518.0 °F	-
Temperatura del molde	60.0 to 110 °C	140.0 - 230.0 °F	-
Presión de inyección	60.0 to 140 MPa	8702.28 - 20305.32 psi	-
Velocidad de inyección	Moderado	-	-
Contrapresión	0.100 to 0.500 MPa	14.5 - 72.52 psi	-
Velocidad del tornillo	40 to 60 rpm	-	-
Tonelaje de cierre	4.0 to 8.0 kN/ cm ²	-	-

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.