

Americas Styrenics MC3700

Fabricante	Americas Styrenics LLC	Categoría	PS (GPPS)
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Americas Styrenics MC3700 es un material de poliestireno de propósito general. Este producto está disponible en América del Norte. Las principales características de Americas Styrenics MC3700 son: retardante de llama/calificado para alimentos accesibles a la llama, ciclo de prototipado rápido, buena tenacidad, excelente agente de liberación. Las áreas de aplicación típicas incluyen: utensilios de cocina, accesorios de ingeniería/industriales, envases, bienes de consumo, aplicaciones de contacto con alimentos.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E326906-100264833	-	-
Características	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-
	Buena desmoldeo	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Partes de pared delgada	-	-
	Taza	-	-
	Contenedor	-	-
	Masterbatch de Color	-	-
	Campo de aplicación de bienes de consumo	-	-
	Juego de vino desechable	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
	USP Clase VI	-	-
Número de archivo UL	E326906	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Partícula	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.04 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	%	-	ASTM D955
Dureza Rockwell	109	-	ASTM D785

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3170 MPa	459770.46 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción			ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	
	41.0 MPa	5946.56 psi	
	41.0 MPa	5946.56 psi	
Elongación a la tracción	3.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3310 MPa	480075.78 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	51.0 MPa	7396.94 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	21 J/m	0.3933 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	ASTM D648
	83.0 °C	181.4 °F	ASTM D648
	77.0 °C	170.6 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	94.0 °C	201.2 °F	ASTM D1525
CLTE	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad de inyección	Rápido	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Colchón	6.35 mm	0.25 in	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	°C	-	-
Temperatura del adaptador	°C	-	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	°C	-	-
Desconocido		-	-

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.