

Americas Styrenics MC3650

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

Descripción del Producto

Americas Styrenics MC3650 es un material de poliestireno de uso general. Este producto está disponible en América del Norte y se procesa mediante extrusión o moldeo por inyección. Las principales características de Americas Styrenics MC3650 son: retardante de llama/clasificación de llama, cristal, apto para alimentos, ciclo de prototipado rápido, transparencia. Las áreas de aplicación típicas incluyen: utensilios de cocina, aplicaciones para el hogar, contenedores, aplicaciones de contacto con alimentos, médico/cuidado de la salud.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E326906-100264832	-	-
Aditivo	desmoldeo	-	-
Características	Cristal	-	-
	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Definición, alta	-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Cumplimiento de exposición alimentaria		
Usos	Taza	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Contenedor	-	-
	Botella pequeña	-	-
	Cubiertos desechables	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
	USP Clase VI	-	-
Número de archivo UL	E326906	-	-
Apariencia	Azul claro transparente	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.04 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	13 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	%	-	ASTM D955
Dureza Rockwell	107	-	ASTM D785
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3170 MPa	459770.46 psi	ASTM D638

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	45.0 MPa	6526.71 psi	ASTM D638
	45.0 MPa	6526.71 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	3.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3310 MPa	480075.78 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	55.0 MPa	7977.09 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
	87.0 °C	188.6 °F	ASTM D648
	81.0 °C	177.8 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	98.0 °C	208.4 °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 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.