DURACON® M450S

Fabricante	Polyplastics Co., Ltd.	**Categoría**	Acetal (POM) Copolymer
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

DURACON®M450S es un producto de copolímero de polioximetileno (POM). Se puede procesar mediante moldeo por inyección y está disponible en América del Norte, Europa o la región de Asia-Pacífico. Las características incluyen: retardante de llama/clasificación de llama alta liquidez Ciclo de Prototipado Rápido

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E45034-235766	-	-
Características	Ciclo de Moldeo Rápido Alta liquidez	- -	- -
Número de archivo UL	E45034	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Código de marcado de piezas (ISO 11469)	POM	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	45 g/10 min	-	ISO 1133
Índice de fluidez de volumen (MVR)	38.0 cm³/10min	-	ISO 1133
Absorción de agua	0.60 %	-	ISO 62
Dureza Rockwell	80	-	ISO 2039-2

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	63.0 MPa	9137.39 psi	ISO 527-2
Deformación nominal a la tracción en rotura	27 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	2550 MPa	369846.9 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	89.0 MPa	12908.38 psi	ISO 178
Coeficiente de fricción	0.37 0.23	- - -	JIS K7218 JIS K7218 JIS K7218

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de desgaste	10^-8 mm³/N·m 20 10^-8 mm³/N·m	- - -	JIS K7218 JIS K7218 JIS K7218
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	100 °C	212.0 °F	ISO 75-2/A
Coeficiente de expansión térmica lineal	1.1E-4 cm/cm/°C 1.1E-4 cm/cm/°C	- - -	Internal method Internal method Internal method

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	19 kV/mm	-	IEC 60243-1
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Número de color	CF2001/CD3069	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	hr	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Presión de inyección	MPa	-	-
Velocidad del tornillo	rpm	-	-
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.