DURACON® CH-20

Fabricante	Polyplastics Co., Ltd.	**Categoría**	Acetal (POM) Copolymer
Carga/Filler	20% Fibra de carbono	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

DURACON®CH-20 es un producto de copolímero de polioximetileno (POM), que contiene un material reforzado con fibra de carbono al 20%. 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 Conductividad resistente al desgaste

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E45034-235710	-	-
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de carbono, 20% relleno por peso	-	-
Características	Conductividad Buena Resistencia al Desgaste	- -	- -
Número de archivo UL	E45034	-	-
Formas	Partícula	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Código de marcado de piezas (ISO 11469)	POM-CF20	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.47 g/cm³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.5 g/10 min	-	ISO 1133
Índice de fluidez de volumen (MVR)	2.00 cm³/10min	-	ISO 1133
Dureza Rockwell	95	-	ISO 2039-2

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	144 MPa	20885.47 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	1.5 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	205 MPa	29732.79 psi	ISO 178
Coeficiente de fricción	0.35 0.24	- - -	JIS K7218 JIS K7218 JIS K7218

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de desgaste	5.0 10^-8 mm³/N·m 50 10^-8 mm³/N·m 300 10^-8 mm³/N·m 10000 10^-8 mm³/N·m	- - - - -	JIS K7218 JIS K7218 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	163 °C	325.4 °F	ISO 75-2/A
Coeficiente de expansión térmica lineal	1.0E-5 cm/cm/°C 8.0E-5 cm/cm/°C	- - -	Internal method Internal method Internal method

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	50 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+2 ohms·cm	-	IEC 60093
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Número de color	CD3501	-	-

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.