Durez® 23570 (Injection)

Fabricante	Sumitomo Bakelite North America, Inc.	**Categoría**	Phenolic
Carga/Filler	Fibra de vidrio; Mineral	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Durez 23570 Black Phenolic es un material de moldeo de dos etapas, lleno de vidrio y minerales, de propósito especial. Está diseñado para alta resistencia, buena estabilidad dimensional y propiedades eléctricas incluso después de una exposición prolongada a temperaturas elevadas. Está diseñado para cumplir con los requisitos de Mil-M-14G, Tipo MFH. Los usos típicos son conectores, componentes de transmisión automotriz, partes de computadoras y portacepillos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio Relleno mineral	- -	- -
Características	Buena estabilidad dimensional Alta resistencia Buen rendimiento eléctrico	- - -	- - -
Usos			

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Componentes de computadora Conector Aplicación en el Campo Automotriz	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	MIL 810 A/E-5272 MIL I-631D MIL M-14G, Tipo MFH	- - -	- - -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Partículas	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por transferencia de resina Moldeo por inyección	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.77 g/cm³	-	ASTM D792
Densidad aparente	0.80 g/cm³	-	ASTM D1895
Contracción de moldeo	0.30 %	-	ASTM D6289
Absorción de agua	0.050 %	-	ASTM D570

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	17200 MPa	2494653.6 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	172 MPa	24946.54 psi	ASTM D790

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la compresión	262 MPa	37999.96 psi	ASTM D695
Resistencia al cizallamiento	84.8 MPa 62.7 MPa	- 12299.22 psi 9093.88 psi	- - -
Relación de Poisson	0.32	-	-
Impacto Izod con entalla	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	204 °C	399.2 °F	ASTM D648
CLTE	2.1E-5 cm/cm/°C	-	-
Calor específico	1170 J/kg/°C	-	-
Conductividad térmica	0.45 W/m/K	-	-
RTI Eléctrico	180 °C	356.0 °F	UL 746

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+12 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	18 kV/mm 15 kV/mm	- - -	ASTM D149 ASTM D149 ASTM D149
Constante dieléctrica	5.50	-	ASTM D2520

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de disipación	0.010	-	ASTM D150
Clasificación de inflamabilidad	V-0 5VA V-0	- - -	UL 94 UL 94 UL 94

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Vida útil en estante	52 wk	-	-
Estabilidad dimensional	0.110	-	MIL M-14
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.