Durez® 152 (Injection)

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

Descripción del Producto

Durez 152 Fenólico es un material de moldeo eléctrico/resistente al calor de dos etapas. Exhibe una estabilidad dimensional superior, buena retención de resistencia a temperaturas elevadas y buena apariencia moldeada y maquinabilidad, lo que explica su uso generalizado en aplicaciones eléctricas, de telecomunicaciones y de electrodomésticos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena estabilidad dimensional Resistencia a alta temperatura Propiedad antibacteriana Mecanizable Resistencia al calor, media Buena apariencia	- - - - - -	- - - - - -
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas		

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aparatos eléctricos Equipo de Comunicación	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	MIL E-5272C MIL I-631D	- -	- -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Partículas	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por transferencia de resina Moldeo por inyección	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.50 g/cm³	-	ASTM D792
Densidad aparente	0.68 g/cm³	-	ASTM D1895
Contracción de moldeo	1.0 %	-	ASTM D6289
Absorción de agua	0.30 %	-	ASTM D570

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	9000 MPa	1305342.0 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	62.0 MPa	8992.36 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	83.0 MPa	12038.15 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	207 MPa	30022.87 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	15 J/m	0.2809 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	191 °C	375.8 °F	ASTM D648
RTI Eléctrico	160 °C	320.0 °F	UL 746

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+12 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	14 kV/mm 11 kV/mm	- - -	ASTM D149 ASTM D149 ASTM D149
Constante dieléctrica	5.20	-	ASTM D2520
Factor de disipación	0.050	-	ASTM D150
Índice de seguimiento comparativo	190 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	V-1 V-0 V-0	- - - -	UL 94 UL 94 UL 94 UL 94

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Vida útil en estante	52 wk	-	-
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.