Durez® 32245 (Compression)

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

Descripción del Producto

Durez 32245 Black Phenolic es un compuesto de moldeo especial de dos etapas lleno de fibra de vidrio y minerales. Está diseñado especialmente para aplicaciones que requieren alta resistencia y estabilidad dimensional con excelente resistencia al calor. Las aplicaciones típicas incluyen equipos de conmutación de alta resistencia, conectores y conmutadores.

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 Resistencia al calor, alta	- - -	- - -
Usos			

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Engranaje Interruptor Conector	- - -	- - -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Partículas	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por transferencia de resina Moldeo por compresión	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.80 g/cm³	-	ASTM D792
Densidad aparente	0.85 g/cm³	-	ASTM D1895
Contracción de moldeo	0.25 %	-	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	69.0 MPa	10007.62 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	241 MPa	34954.16 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	37 J/m	0.693 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	204 °C	399.2 °F	ASTM D648
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 14 kV/mm	- - -	ASTM D149 ASTM D149 ASTM D149
Constante dieléctrica	4.90	-	ASTM D2520
Factor de disipación	0.020	-	ASTM D150
Clasificación de inflamabilidad	V-0 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.