

AEI TP519C

Fabricante	AEI Compounds Limited	Categoría	PE Alloy
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Compuesto termoplástico, bajo humo, libre de halógenos, retardante de llama para cables de datos y comunicación. Este es un compuesto termoplástico retardante de llama y bajo humo, que ha sido especialmente desarrollado para cumplir con los requisitos de emisión limitada de humo tóxico y corrosivo. TP519C ha sido desarrollado para ofrecer buena procesabilidad a altas velocidades de extrusión y tiene muy poco goteo de dado. TP519C está disponible en las siguientes versiones: TP519C (color natural) TP519CB (color negro) TP519CU (con un estabilizador UV no manchante añadido) TP519CUBU (carbono negro añadido para dar estabilidad UV)

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Retardancia a la llama	-	-
Características	Bajo humo	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Retardancia a la llama	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Cubierta de Cable de Comunicación Recubrimiento Retardante de Llama Aplicaciones de cable y alambre	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.50 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Índice de fluidez de masa (MFR)	14 g/10 min	-	Internal method
Dureza Durometro	90	-	-

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	13.0 MPa	1885.49 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción		-	-
	140 %	-	IEC 60811-1-1
	50 %	-	IEC 60811-1-4

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción	17 %	-	-
	45 %	-	-
	18 %	-	IEC
	12 %	-	60811-1-2
Cambio en la deformación a la tracción en rotura	14 %	-	-
	20 %	-	-
	7.0 %	-	IEC
	-10 %	-	60811-1-2
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación (80°C)	15 %	-	IEC 60811-3-1
Choque en frío (-30°C)	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Flexión en frío (-30°C)	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Índice de temperatura	270 °C	518.0 °F	ISO 4589-3
Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Constante de aislamiento		-	IEC 60502
	9.5E+10 ohms·cm	-	IEC 60502
	6.5E+7 ohms·cm	-	IEC 60502
Humo	Pasa	-	EN 61034
Resistividad volumétrica	2.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60502
Rigidez dieléctrica	19 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	4.65	-	IEC 60250

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de oxígeno	31 %	-	ISO 4589-2

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Evolución de gas ácido halógeno	%	-	IEC 60754-2
Resistencia al desgarro	5 N/mm	-	BS 6469

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cabeza	155 °C	311.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	115 °C	239.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	125 °C	257.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	135 °C	275.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	145 °C	293.0 °F	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	160 °C	320.0 °F	-
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.