

AEI TP-0832

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

Descripción del Producto

Compuesto termoplástico, de bajo humo, libre de halógenos y retardante de llama para aislamiento y revestimiento de cables. Este es un compuesto termoplástico retardante de llama y de bajo humo que ha sido especialmente desarrollado para cumplir con los requisitos de emisión limitada de humos tóxicos y corrosivos, teniendo buena resistencia a la humedad y rendimiento a alta presión. TP-0832 ha sido especialmente desarrollado para cumplir con los requisitos de la sección 6 de BS7655 para los tipos LTS1, 2, 3 y 4; EN 50290-2-27 para el tipo HM2 y HD 604 para el tipo HM4. Los cables revestidos con TP-0832 han recibido aprobación LPCB. TP-0832 está disponible en las siguientes versiones: TP-0832N (color natural) TP-0832B (color negro) TP-0832NU (con un estabilizador UV no manchante añadido) TP-0832BU (con negro de carbón añadido para dar estabilidad UV)

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Retardancia a la llama	-	-
Características	Bajo humo	-	-
	Resistencia a la humedad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Libre de halógenos	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
Usos	Aislamiento Retardante de Llama	-	-
	Recubrimiento Retardante de Llama	-	-
	Vaina de cable	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-
Certificaciones de organismos	BS 7655 LTS1-2-3-4	-	-
	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	EN 50290-2-27	-	-
	HD 604	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.48 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Dureza Durometro	90	-	-
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	15.5 MPa	2248.09 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción			- IEC 60811-1-1 IEC 60811-1-4

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	170 %	-	
	60 %	-	
Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción	-15 %	-	IEC 60811-1-2
	-10 %	-	IEC 60811-1-2
			IEC 60811-1-2
Cambio en la deformación a la tracción en rotura	15 %	-	IEC 60811-1-2
	15 %	-	IEC 60811-1-2
			IEC 60811-1-2
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación	25 %	-	IEC 60811-3-1
	30 %	-	IEC 60811-3-1
			IEC 60811-3-1
Choque en frío (-30°C)	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Flexión en frío (-30°C)	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Agrietamiento por estrés resistente al calor (80°C)	Pasa	-	Internal method

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de temperatura	270 °C	518.0 °F	ISO 4589-3

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tasa de conducción	2.10 µS/cm	-	EN 50267-2-3
Gases corrosivos en humo de combustión	5.80	-	EN 50267-2-3
Humo	75 %	-	-
Índice de oxígeno	32 %	-	ISO 4589-2

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Evolución de gas ácido halógeno	%	-	IEC 60754-1
Resistencia al desgarro	8 N/mm	-	BS 6469

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cabeza	160 °C	320.0 °F	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	120 °C	248.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	130 °C	266.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	140 °C	284.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 4 del cilindro	150 °C	302.0 °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.