

AEI TP-0840

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

Descripción del Producto

Compuesto termoplástico mejorado con rendimiento contra incendios, bajo humo, libre de halógenos para aislamiento y revestimiento de cables. Este es un compuesto termoplástico mejorado con rendimiento contra incendios y bajo humo diseñado para cumplir con los requisitos de EN 50290-2-27 para el tipo HM2 y HD 604 para el tipo HM4. TP-0840 tiene características superiores de formación de carbón cuando se expone al fuego, ofreciendo un excelente rendimiento en pruebas de bandeja de cables verticales como IEC 60332-3 y EN 50399. Los cables revestidos con TP-0840 han sido clasificados en la clase B2 en la Directiva de Productos de Construcción (CPD). TP-0840 está disponible en las siguientes versiones: TP-0840N (color natural) TP-0840B (color negro) TP-0840NU (con un estabilizador UV no manchante añadido) TP-0840BU (carbono negro añadido para dar estabilidad UV)

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Retardancia a la llama	-	-

Características

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Bajo humo	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
Usos	Vaina de cable	-	-
	Aplicaciones de cable y alambre	-	-
Certificaciones de organismos	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	1.50 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Índice de fluidez de masa (MFR)	8.5 g/10 min	-	Internal method

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	12.5 MPa	1812.98 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción		-	-
	160 %	-	IEC 60811-1-1
	50 %	-	IEC 60811-1-4

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción	10 %	-	IEC 60811-1-2
Cambio en la deformación a la tracción en rotura	-15 %	-	IEC 60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación	40 %	-	IEC 60811-3-1
Flexión en frío	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Índice de temperatura	°C	-	ISO 4589-3

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Evolución de gas ácido halógeno	%	-	IEC 60754-1

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	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	150 °C	302.0 °F	-
Temperatura de fusión	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del dado	160 °C	320.0 °F	-
Desconocido		-	-

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de oxígeno	32 %	-	ISO 4589-2

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.