

AEI TP-0810

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

Descripción del Producto

Compuesto termoplástico fácil de despegar, de bajo humo, libre de halógenos y retardante de llama para revestimiento de cables. Este es un compuesto de revestimiento termoplástico retardante de llama y de bajo humo que ha sido especialmente desarrollado con baja resistencia al desgarro y flexibilidad mejorada para facilitar la fácil eliminación de los núcleos. El compuesto cumple con los requisitos de emisión limitada de humos tóxicos y corrosivos, diseñado para cumplir con los requisitos generales de la sección 6.1 tipo LTS 1 a 4 de BS7655. TP-0810 está disponible en las siguientes versiones: TP-0810N (color natural) TP-0810B (color negro) TP-0810NU (con un estabilizador UV no manchante añadido) TP-0810BU (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	-	-
	Desprendible	-	-
	Buena flexibilidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Libre de halógenos	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
Usos	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)	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.52 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Dureza Durometro		-	-
	96	-	-
	56	-	-

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	12.0 MPa	1740.46 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción		-	-
	150 %	-	IEC 60811-1-1
	60 %	-	IEC 60811-1-4

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción		-	IEC
	-20 %	-	60811-1-2
	-7.0 %	-	IEC
			60811-1-2
Cambio en la deformación a la tracción en rotura		-	IEC
	-5.0 %	-	60811-1-2
	-20 %	-	IEC
			60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación		-	IEC 60811-3-1
	10 %	-	IEC 60811-3-1
	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	260 °C	500.0 °F	ISO 4589-3

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al desgarro	5 N/mm	-	BS 6469

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cabeza	160 °C	320.0 °F	-

Información de Procesamiento

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

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de oxígeno	33 %	-	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.