

AEI TP-0870

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

Descripción del Producto

Compuesto termoplástico flexible, de bajo humo, libre de halógenos y retardante de llama para aislamiento y revestimiento de cables. Este es un compuesto termoplástico de bajo humo y retardante de llama muy flexible. 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 de BS7655. TP-0870 está disponible en las siguientes versiones: TP-0870N (color natural) TP-0870B (color negro) TP-0870NU (con un estabilizador UV no manchante añadido) TP-0870BU (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	-	-
	Buena flexibilidad	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Retardancia a la llama	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aislamiento Retardante de Llama Recubrimiento Retardante de Llama Vaina de cable Aplicaciones de cable y alambre	- - - -	- - - -
Certificaciones de organismos	BS 7655:6.1 Tipo LTS 1 EC 1907/2006 (REACH)	- -	- -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.46 g/cm ³	-	BS 2782 620A
Dureza Durometro	96 56	- - -	- - -

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	11.5 MPa	1667.94 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	270 % 60 %	- - -	- IEC 60811-1-1 IEC 60811-1-4

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción		-	IEC
	-25 %	-	60811-1-2
	-5.0 %	-	IEC
			60811-1-2
Cambio en la deformación a la tracción en rotura		-	IEC
	-12 %	-	60811-1-2
	-12 %	-	IEC
			60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación	30 %	-	IEC 60811-3-1
Choque en frío	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Flexión en frío	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Índice de temperatura	270 °C	518.0 °F	ISO 4589-3

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al desgarro	10 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	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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	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.