Cogegum® AFR/760

Fabricante	Solvay Specialty Polymers	**Categoría**	Polyolefin, Unspecified
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Cogegum® HFFR - Compuesto retardante de fuego libre de halógenos, compuesto termoplástico a base de poliolefina que contiene un sistema retardante de fuego que contribuye a otorgar a los cables propiedades autoextinguibles sin evolución de ácidos halogenídricos; además, la emisión de gases tóxicos y corrosivos y la generación de humo se reducen particularmente. Estas características hacen que este compuesto sea adecuado en todas las aplicaciones donde el comportamiento al fuego de los materiales de cable es una de las principales preocupaciones a considerar para establecer un alto nivel de seguridad en lugares públicos. Este material cumple con los requisitos de RoHS. estándar conforme a EN 50363-0 M1; EN 50363-7 TI6, TI7; IEC 60502-1 ST8; Cenelec HD 624.7 S1; Cenelec HD 624.6 S1; VDE 0207 HM2, HM5, HJ2; IEC 60092 SHF1; UNE 21123-4.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Bajo humo	-	-
	Baja Toxicidad	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Autoextinguible	-	-
	Retardancia a la llama	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Bajo Aislamiento de Voltaje Vaina de cable Aplicaciones de cable y alambre	- - -	- - -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.51 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.7 g/10 min	-	Internal method
Tasa de absorción de agua	3.50 mg/cm²	-	IEC 60811
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693
Dureza Durometro	51	-	ISO 868

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Choque en frío (-25°C)	Pasa	-	IEC 60811
Choque térmico (150°C)	Pasa	-	IEC 60811
Ensayo de prensado en caliente	%	-	IEC 60811
Ensayo de flexión (-25°C)	Pasa	-	IEC 60811

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Constante de resistencia de aislamiento	400 Mohms·km 2.0 Mohms·km	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
Emisión de ácido halógeno	%	-	IEC 60754-1
Energía de calor latente	15.6 MJ/kg	-	ISO 1716
Índice de temperatura (combustión)	300 °C	572.0 °F	NES 715
Gases corrosivos en humo de combustión	µS/mm	- - -	IEC 60754-2 IEC 60754-2 IEC 60754-2
Resistividad volumétrica	1.1E+14 ohms·cm 5.5E+11 ohms·cm	- - -	IEC 60502 IEC 60502 IEC 60502
Índice de oxígeno	39 %	-	ASTM D2863

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del anillo	°C	-	-
Temperatura de cabeza	°C	-	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-
Temperatura del dado	°C	-	-
Desconocido		-	-

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	12.3 MPa	1783.97 psi	IEC 60811
Elongación a la tracción	200 %	-	IEC 60811

Envejecimiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambios en las propiedades mecánicas tras ensayo de envejecimiento en aire caliente, 100°C, 168 h	15 % -16 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Ensayo de impregnación en aceite SAE 20, 70°C, 4 h	-15 % 3 %	- - -	IEC 60811 IEC 60811 IEC 60811
Ensayo de impregnación en hidrocarburo, 25°C, 4 h	-10 % 12 %	- - -	CEI 20-34/0-1 CEI 20-34/0-1 CEI 20-34/0-1

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.