

Casico™ FR4807

Fabricante	Borealis AG	Categoría	Polyolefin, Unspecified
Carga/Filler	Carga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Casico FR4807 es un retardante de llama termoplástico, de bajo humo y cero halógenos (LSZH), estabilizado UV, compuesto de revestimiento natural que combina excelentes propiedades de extrusión. Se basa en la tecnología novedosa, Casico, que contiene relleno inorgánico y un aditivo formador de carbón novedoso que confiere retardancia a la llama con generación de humo muy limitada. Puede ser utilizado en áreas sensibles al humo o productos de combustión corrosivos y tóxicos. Para la mayoría de las construcciones de cables, Casico FR4807 tiene suficiente retardancia a la llama para satisfacer las pruebas de combustión vertical de un solo hilo. Casico FR4807 cumple con los requisitos aplicables a continuación utilizando prácticas comerciales sólidas de extrusión y procedimientos de prueba: BS 7655 LTS3 EN 50173 EN 50290-2-27 EN 50363-8 TM7 IEC 60227 VDE 0207 Teil 24 (HM2) VDE 0250 Teil 215

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Relleno	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
	Estabilizador UV	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Retardante de llama	-	-
	Buena colorabilidad	-	-
	Buena resistencia a la corrosión	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Baja emisión de humo	-	-
	Baja Toxicidad	-	-
	Resistente a la humedad	-	-
Usos	Recubrimiento de cable	-	-
	Aislamiento de Cordón Flexible	-	-
	Recubrimiento Flexible	-	-
	Aplicaciones de Cable y Alambre	-	-
		-	-
Certificaciones de organismos	BS 7655 LTS3	-	-
	EN 50173	-	-
	IEC 60227	-	-
	VDE 0207 parte 24 (HM2)	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Gránulos	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.15 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	1.0 g/10 min	-	ISO 1133
Absorción de agua (70°C)	0.400 mg/cm ²	-	

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			IEC 60811-1-3
Dureza Shore	31	-	ISO 868
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Flexión en frío (-40°C)	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Impacto en frío (-40°C)	Pasa	-	IEC 60811-1-4
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad de humo NBS		-	ASTM E662
	6.0 min	-	-
	46.0	-	-
	20.0 min	-	-
	54.0	-	-
Resistividad volumétrica	6.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	kV/mm	-	IEC 60243-1
Índice de oxígeno	34 %	-	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Duración de ruptura	Pasa	-	IEC 60227-2/2.3
Tensión de ruptura	32000 V	-	ISO 6722
Calorímetro cónico		-	ISO 5660
	1.80 kg/m ³	-	-
	193 kW/m ²	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	0.260 kg/m ³	-	-
	28.0	-	-
	2.2 min	-	-
	335 kW/m ²	-	-
	531	-	-
Corrosión	1.80 µS/cm	-	IEC 60754-2
Ensayo de presión (80°C)	17 %	-	IEC 60811-3-1

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	11.5 MPa	1667.94 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	700 %	-	IEC 60811-1-1
Módulo de flexión	100 MPa	14503.8 psi	ISO 178

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en el esfuerzo a la tracción	%	-	-
	%	-	ISO 1817
	%	-	IEC 60811-1-2

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	110 °C	230.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	140 °C	284.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	160 °C	320.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	170 °C	338.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del dado	170 °C	338.0 °F	-

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.