

Casico™ FR4803

Fabricante	Borealis AG	Categoría	XLPE
Carga/Filler	Carga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Casico FR4803 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 FR4803 tiene suficiente retardancia a la llama para satisfacer las pruebas de combustión vertical de un solo hilo. Casico FR4803 cumple con los requisitos aplicables a continuación utilizando prácticas comerciales sólidas de extrusión y procedimientos de prueba: BS 7655 LTS1-4 EN 50173 EN 50288 EN 50290-2-27 EN 50363-8 TM7 IEC 60227 VDE 0207 Teil 24 (HM2, HM4 & HM5) 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	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Baja emisión de humo	-	-
	Baja Toxicidad	-	-
	Resistente a la humedad	-	-
Usos	Aislamiento de Cable de Construcción	-	-
	Recubrimiento de Cable de Construcción	-	-
	Recubrimiento de cable	-	-
	Bajo Aislamiento de Voltaje	-	-
	Revestimiento de Cable de Potencia	-	-
	Aplicaciones de Cable y Alambre	-	-
Certificaciones de organismos	EN 50173	-	-
	EN 50288	-	-
	IEC 60227	-	-
	VDE 0207 parte 24 (HM2 & HM5)	-	-
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)	0.40 g/10 min	-	ISO 1133
Absorción de agua (70°C)	0.110 mg/cm ²	-	IEC 60811-1-3
Dureza Shore	39	-	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

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Duración de ruptura	Pasa	-	IEC 60227-2/2.3
Tensión de ruptura	40000 V	-	ISO 6722
Calorímetro cónico		-	ISO 5660
	175 kW/m ²	-	-
	0.0140 kg/m ³	-	-
	1.85 kg/m ³	-	-
	29.0	-	-
	2.6 min	-	-
	282 kW/m ²	-	-
	506	-	-
Corrosión	1.50 µS/cm	-	IEC 60754-2
Ensayo de presión (90°C)	9.0 %	-	IEC 60811-3-1

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	11.0 MPa	1595.42 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	400 %	-	IEC 60811-1-1
Módulo de flexión	205 MPa	29732.79 psi	ISO 178

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

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	4.5E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
Índice de oxígeno	31 %	-	ISO 4589-2

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	130 °C	266.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	150 °C	302.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	170 °C	338.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	180 °C	356.0 °F	-
Temperatura del dado	180 °C	356.0 °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.