

Casico™ FR4820

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

Descripción del Producto

Casico FR4820 es un compuesto termoplástico, de bajo humo, sin halógenos (LSZH) retardante de llama, estabilizado UV, compuesto natural que combina excelentes propiedades de extrusión. Se basa en la tecnología novedosa, Casico, que contiene relleno inorgánico y un aditivo novedoso formador de carbón que confiere retardancia a la llama con generación de humo muy limitada. Casico FR4820 en combinación cumple con los requisitos aplicables como se indica a continuación cuando se procesa utilizando prácticas de extrusión y procedimientos de prueba: EN 50292-2-26 EN 50363-7 TI6 EN 50363-7 TI7

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Relleno	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
	Estabilizador UV	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Buena colorabilidad	-	-
	Buena resistencia a la corrosión	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	-
	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	-	-
	Aislamiento de Cordón Flexible	-	-
	Recubrimiento de Cordón Flexible	-	-
	Revestimiento de Cable de Potencia	-	-
	Aplicaciones de Cable y Alambre	-	-
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)	0.90 g/10 min	-	ISO 1133
Absorción de agua (70°C)	0.100 mg/cm ²	-	IEC 60811-1-3

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Shore	40	-	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
Índice de temperatura	200 °C	392.0 °F	ISO 4589-3
Temperatura de fragilidad	°C	-	ISO 974

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad de humo NBS		-	-
	6.0 min	-	-
	49.0	-	-
	20.0 min	-	-
	104	-	-
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
Índice de oxígeno	27 %	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Duración de ruptura	Pasa	-	IEC 60227-2/2.3
Tensión de ruptura	36000 V	-	ISO 6722
Calorímetro cónico			ISO 5660

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	-
	244 kW/m ²	-	-
	0.230 kg/m ³	-	-
	17.0 kg/m ³	-	-
	29.0	-	-
	2.1 min	-	-
	400 kW/m ²	-	-
	520	-	-
Corrosión	1.50 µS/cm	-	IEC 60754-2
Ensayo de presión (90°C)	%	-	IEC 60811-3-1

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	13.0 MPa	1885.49 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	550 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	215 MPa	31183.17 psi	ISO 178

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

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	160 °C	320.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	170 °C	338.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 3 del cilindro	180 °C	356.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	190 °C	374.0 °F	-
Temperatura del dado	190 °C	374.0 °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.