

Casico™ FR6082

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

Descripción del Producto

Casico FR6082 es un compuesto termoplástico, de bajo riesgo de incendio, sin halógenos, negro, combinado con alta resistencia mecánica, tenacidad y excelentes propiedades de extrusión. La composición se basa en los elementos Carbono, Hidrógeno, Oxígeno, Silicio y Calcio. Los compuestos basados en estos elementos serán, por lo tanto, los únicos constituyentes significativos de los humos de combustión. Otros elementos pueden estar presentes en concentraciones inferiores al 0.1%. Casico FR6082 contiene 2.5% de negro de horno bien disperso de tamaño de partícula nominal inferior a 25 nanómetros para garantizar una excelente resistencia a la intemperie.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Relleno	-	-
Aditivo	Negro de Carbono (3%)	-	-
	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Tenacidad	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Resistente a la humedad	-	-
Usos	Recubrimiento de cable	-	-
	Bajo Aislamiento de Voltaje	-	-
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, III, Clase C, Cat. 4	-	-
	BS 7655 LTS 1-4	-	-
	EN 50290-2-27	-	-
	EN 50363 TM7	-	-
	HD 603 S1 DMO 1	-	-
	HD 620 S2 DMZ 2-5	-	-
	IEC 60502-1 Tipo ST3	-	-
	IEC 60502-1 Tipo ST7	-	-
	IEC 60502-2 Tipo ST3	-	-
	IEC 60502-2 Tipo ST7	-	-
	ISO 1872 PE KCGH 33D003	-	-
	VDE 0207 parte 24 HM2	-	-
	VDE 0207 parte 24 HM4	-	-
	VDE 0207 parte 24 HM5	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.18 g/cm ³	-	ISO 1183
			ISO 1133

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.60 g/10 min	-	
Absorción de agua	0.800 mg/cm ²	-	IEC 60811-1-3
Dureza Shore	53	-	ISO 868

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al desgarro	1.5 kN/m	-	HD 605 S1/A1
Esfuerzo a la tracción	15.0 MPa	2175.57 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	%	-	IEC 60811-1-1

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Retención de propiedades a la tracción (110°C)	%	-	IEC 60811-1-2

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
Corrosividad de humos de combustión	6.50 μ S/cm	-	IEC 60754-2
	5.60 pH	-	-
Ensayo de llama vertical	Pasa	-	IEC 60332-1
Resistividad volumétrica	1.7E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	kV/mm	-	IEC 60243-1
Índice de oxígeno	28 %	-	ISO 4589-2

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Ensayo de presión		-	IEC 60811-3-1
	6.0 %	-	-
	8.0 %	-	-

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	-
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.