

Casico™ FR6083

Fabricante	Borealis AG	Categoría	Polyester, TP
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Casico FR6083 es un compuesto termoplástico, de bajo humo, sin halógenos (LSZH) retardante de llama, estabilizado UV, compuesto natural que combina 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%.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	ASTM D 1248, II, Clase A, Cat. 4	-	-
	BS 7655 LTS 1-4	-	-
	EN 50290-2-27	-	-
	EN 50363 TM7	-	-
	HD 603 S1 DMO 1	-	-
	HD 620 S2 DMZ 3-5	-	-
	IEC 60502-1 Tipo ST3	-	-
	IEC 60502-1 Tipo ST7	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	IEC 60502-2 Tipo ST3	-	-
	IEC 60502-2 Tipo ST7	-	-
	ISO 1872 PE KGHN 33D003	-	-
	VDE 0207 parte 24 HM2	-	
	VDE 0207 parte 24 HM4		
	VDE 0207 parte 24 HM5		

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.16 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.60 g/10 min	-	ISO 1133
Dureza Shore	53	-	ISO 868

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	15.0 MPa	2175.57 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	500 %	-	IEC 60811-1-1

Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción en aire	-85 %	-	IEC 60811-1-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Flexión en frío (-40°C)	Pasa	-	-
Impacto en frío (-40°C)	Pasa	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Corrosividad de humos de combustión	7.00 $\mu\text{S/cm}$ 5.80 $\mu\text{S/cm}$	- - -	IEC 60754-2 - -
Ensayo de llama vertical	Pasa	-	IEC 60332-1
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Índice de oxígeno	28 %	-	ISO 4589-2

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Ensayo de presión	5.0 % 15 %	- - -	IEC 60811-3-1 - -

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	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.