

Borealis PP4821

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

Descripción del Producto

PP4821 es un compuesto termoplástico de aislamiento, sin halógenos, basado en un copolímero de polipropileno. La composición de PP4821 se basa en los elementos Carbono e Hidrógeno. Los compuestos basados en estos elementos serán, por lo tanto, los únicos constituyentes significativos de los humos debido a la combustión de este producto. Otros elementos pueden estar presentes en concentraciones inferiores al 0.1% Aplicaciones PP4821 está diseñado para: Aislamiento clasificado a 70°C para cables eléctricos de construcción (cables de instalación), cordones flexibles, cables de potencia. Puede ser utilizado en áreas sensibles al humo o productos de combustión corrosivos y tóxicos. PP4821 está estabilizado para su uso en contacto con cobre.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia a la corrosión	-	-
	Libre de halógenos	-	-
Usos		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Material de aislamiento de cable de construcción Vaina de cable		
Certificaciones de organismos	VDE 0250 Pt 215-NHMH	-	-
Formas	Partículas	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.915 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.8 g/10 min	-	ISO 1133
Dureza Durometro	48	-	ISO 868
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	18.0 MPa	2610.68 psi	IEC 60811-1-1
Deformación a la tracción	600 %	-	IEC 60811-1-1
Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción	%	-	IEC 60754-1

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Flexión en frío (-20°C)	Pasa	-	IEC 60811-1-4

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Altura media de fallo de botella	Pasa	-	IEC 60227-2/2.3
Calorímetro cónico		-	ISO 5660
	400 kW/m ²	-	ISO 5660
	24.0 kg/m ³	-	ISO 5660
	2400 kg/m ³	-	ISO 5660
	37.5	-	ISO 5660
	1.3 min	-	ISO 5660
	1330 kW/m ²	-	ISO 5660
	476	-	
Ensayo de presión (120°C)	15 %	-	IEC 60811-3-1
Tensión de ruptura	27000 V	-	ISO 6722

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	2.20	-	IEC 60250

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	100 °C	212.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de secado	2.0 hr	-	
Temperatura Zona 1 del cilindro	190 °C	374.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	200 °C	392.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	220 °C	428.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	220 °C	428.0 °F	-
Temperatura del dado	220 °C	428.0 °F	-
Desconocido		-	-

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.