

Borealis FR4847

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

Descripción del Producto

FR4847 es un compuesto de rayado a base de polietileno para cables automotrices primarios. FR4847 está diseñado y fabricado con tecnología avanzada de materiales y de procesamiento para proporcionar mayor estabilización y menor contenido de partículas. Este compuesto fue diseñado para tener alta compatibilidad con nuestros compuestos de aislamiento libres de halógenos y retardantes de llama químicamente reticulables. FR4847 está destinado a utilizarse como compuesto de polietileno libre de halógenos y retardante de llama en aplicaciones de rayado para cables automotrices primarios. Se utilizaría junto con nuestros compuestos de aislamiento libres de halógenos y retardantes de llama químicamente reticulables.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Reticulable	-	-
	Retardante de llama	-	-
	Libre de halógenos	-	-
Usos		-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Electrónica automotriz Aplicaciones de Cable y Alambre		
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.40 g/cm ³	-	ASTM D792
Dureza Durometro	48	-	ASTM D2240
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	9.00 MPa	1305.34 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	280 %	-	ASTM D412
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.70	-	ASTM D150
Factor de disipación	0.010	-	ASTM D150

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	55.0 °C	131.0 °F	-
Tiempo de secado	2.0 to 8.0 hr	-	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	121 °C	249.8 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	121 °C	249.8 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	121 °C	249.8 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	121 °C	249.8 °F	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	121 °C	249.8 °F	-
Temperatura de fusión	120 to 125 °C	248.0 - 257.0 °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.