

# Borealis FR4832

<b>Fabricante</b>	Borealis AG	<b>Categoría</b>	XLPE
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

FR4832 es un compuesto de polietileno reticulable químicamente para cables automotrices primarios. FR4832 está destinado a ser utilizado como aislamiento primario clasificado a 125°C para cables automotrices reticulados. FR 4832 en combinación cumple con los requisitos aplicables como se indica a continuación cuando se procesa utilizando un procedimiento de extrusión y prueba adecuado: SAE J1128/J1127

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Reticulable	-	-
<b>Usos</b>	Electrónica automotriz Aplicaciones de Cable y Alambre	- -	- -
<b>Certificaciones de organismos</b>	SAE J1127 SAE J1128	- -	- -
<b>Formas</b>	Pellets	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.40 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Dureza Durometro</b>	50	-	ASTM D2240
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	17.3 MPa	2509.16 psi	ASTM D412
<b>Elongación a la tracción</b>	200 %	-	ASTM D412
<b>Envejecimiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Retención de propiedades a la tracción</b>	%	-	-
<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Ensayo de llama</b>	Pasa	-	Multiple Standards
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Rigidez dieléctrica</b>	kV/mm	-	ASTM D149
<b>Constante dieléctrica</b>	3.70	-	ASTM D150
<b>Factor de disipación</b>	0.010	-	ASTM D150
<b>Índice de oxígeno</b>	25 %	-	ASTM D2863

## Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Temperatura de fragilidad</b>	°C	-	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Temperatura de secado</b>	55.0 °C	131.0 °F	-
<b>Tiempo de secado</b>	2.0 to 8.0 hr	-	-
<b>Temperatura Zona 1 del cilindro</b>	96.0 °C	204.8 °F	-
<b>Temperatura del adaptador</b>	110 °C	230.0 °F	-
<b>Temperatura de fusión</b>	120 to 125 °C	248.0 - 257.0 °F	-

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

---

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.