

# Borealis PE LE0563

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

## Descripción del Producto

LE0563 es un compuesto semiconductor termoplástico diseñado específicamente para sistemas de cables de media, alta y extra-alta tensión que requieren una mejor conexión a tierra. Puede usarse como una chaqueta completa o como una capa delgada extruida sobre la chaqueta regular. Este compuesto permite pruebas diagnósticas fáciles del cable para asegurar la conformidad de la chaqueta, permitiendo la confirmación de un cable sin fallas antes y después de la instalación. Proporciona excelentes propiedades mecánicas, superior resistencia a las fisuras por tensión ambiental y buena conductividad eléctrica. Debido a las propiedades semiconductoras, también proporcionará protección adicional contra rayos. Especificaciones: LE0563 cumple con los requisitos aplicables a continuación cuando se procesa utilizando prácticas de extrusión y procedimientos de prueba sólidos: IEC 60502, Tipo ST7 IEC 60840, Tipo ST7 IEC 62067, Tipo ST7 ICEA S-94-649, Tipo 1 ICEA S-108-720, Tipo 1 ICEA S-108-720, Tipo 2 Características: LE0563 proporciona excelente resistencia a las fisuras por tensión ambiental y buena conductividad eléctrica.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
-----------	-----------------	------------------	--------

### Características

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Conductivo eléctricamente	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Semiconductivo	-	-
<b>Usos</b>	Recubrimiento de cable	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	ICEA S-108-720 Tipo 1	-	-
	ICEA S-108-720 Tipo 2	-	-
	ICEA S-94-649 Tipo 1	-	-
	IEC 60502 Tipo ST7	-	-
	IEC 60840 Tipo ST7	-	-
	IEC 62067 Tipo ST7	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.06 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>		-	ISO 1133
	0.20 g/10 min	-	-
	30 g/10 min	-	-
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	hr	-	ASTM D1693
<b>Contenido de humedad</b>	400 ppm	-	-
<b>Dureza Shore</b>		-	ISO 868
	58	-	-
	55	-	-

<b>Envejecimiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Cambio en las propiedades a la tracción</b>	%	-	IEC 60811-1-2

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	16.0 MPa	2320.61 psi	ISO 527-2/25
<b>Deformación a la tracción</b>	560 %	-	ISO 527-2/25

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>		-	ISO 3915
	25 ohms·cm	-	-
	50 ohms·cm	-	-

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura Zona 1 del cilindro</b>	180 °C	356.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 2 del cilindro</b>	190 °C	374.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 3 del cilindro</b>	200 °C	392.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 4 del cilindro</b>	210 °C	410.0 °F	-
<b>Temperatura de fusión</b>	215 to 245 °C	419.0 - 473.0 °F	-
<b>Temperatura del dado</b>	210 °C	410.0 °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.