

# Borealis PE PC0780

<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

PC0780 es un compuesto de polietileno reticulado resistente a las llamas para aislamiento de baja tensión. PC0780 contiene un paquete de aditivos retardantes de llama a base de halógenos diseñado para reducir las características normales de propagación de llama del PE y lograr una clasificación de resistencia a la llama VW-1 en cables de 14 AWG/45 mils y más grandes. PC0780 se puede pigmentarse fácilmente en una variedad de colores utilizando concentrados estándar para cables diseñados para polietileno termoplástico o reticulado. La resistencia a la intemperie UV se puede obtener mediante la adición de un negro de carbón adecuado o un aditivo UV.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Estabilizador UV	-	-
<b>Características</b>	Buena Resistencia a UV	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Retardancia a la llama	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Aplicaciones de cable y alambre Material aislante	- -	- -
<b>Certificaciones de organismos</b>	UL 44 UL 854	- -	- -
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.22 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	15.0 MPa	2175.57 psi	ASTM D412
<b>Elongación a la tracción</b>	350 %	-	ASTM D412
<b>Envejecimiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Cambio en la resistencia a la tracción en aire</b>	-10 %	-	ASTM D573
<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
<b>Rigidez dieléctrica</b>	kV/mm	-	ASTM D149
<b>Constante dieléctrica</b>	2.60	-	ASTM D150

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Factor de disipación</b>	2.6E-3	-	ASTM D150

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Temperatura Zona 1 del cilindro</b>	107 °C	224.6 °F	-
<b>Temperatura de fusión</b>	121 °C	249.8 °F	-
<b>Desconocido</b>	-	-	-

### 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.