

# Borealis PP BE50

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

## Descripción del Producto

BE50 es un homopolímero de polipropileno de alto peso molecular y bajo índice de fluidez, caracterizado por alta rigidez, alta temperatura de distorsión térmica y alta resistencia al envejecimiento térmico. El producto está disponible en color natural. BE50 se recomienda para tuberías y accesorios sin presión, láminas para extrusión, varillas macizas, placas de filtro y otras aplicaciones de extrusión.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E108112-218623	-	-
<b>Características</b>	Rigidez, alta	-	-
	Alto peso molecular	-	-
	Homopolímero	-	-
	Buena Resistencia al Envejecimiento Térmico	-	-
	Baja liquidez	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-
<b>Usos</b>			-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Bar	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	Sistema de Tuberías	-	-
	Accesorios	-	-
	Hoja	-	-
<b>Apariencia</b>	Color natural	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por Extrusión de Tubería	-	-
	Extrusión	-	-
	Moldeo por extrusión de hoja	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.905 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>		-	ISO 1133
	0.45 g/10 min	-	ISO 1133
	0.30 g/10 min	-	ISO 1133

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	1650 MPa	239312.7 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	36.0 MPa	5221.37 psi	ISO 527-2/50
<b>Deformación a la tracción</b>	10 %	-	ISO 527-2/50
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>		-	ISO 179/1eA
	2.0 kJ/m <sup>2</sup>	0.9516 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m <sup>2</sup>		ISO 179/1eA

## Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		3.33 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

## Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	95.0 °C	203.0 °F	ISO 306/B50

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	°C	-	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	°C	-	-
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.