

## Borealis PP BB125MO

<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

BB125MO es un copolímero heterofásico. Este grado es un grado de bajo índice de fluidez destinado a moldeo por soplado y extrusión de láminas, y presenta una procesabilidad extremadamente buena con una resistencia de fusión y estabilidad de fusión mejoradas. Como todos los polipropilenos, este grado muestra excelentes resistencias a la fisuración por tensión y a productos químicos. Este polímero es uno de los grados IMP (estabilidad mecánica mejorada) y se caracteriza por una rigidez muy alta sin pérdida de resistencia al impacto incluso a bajas temperaturas.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Copolímero	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Resistencia al Fundido	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alta estabilidad de fusión	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Alta rigidez	-	-
	Bajo flujo	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura		
<b>Usos</b>	Placa corrugada	-	-
	Aplicaciones industriales	-	-
	Contenedores industriales	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por soplado	-	-
	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
	2.3 g/10 min	-	-
	1.3 g/10 min	-	-
	6.0 g/10 min	-	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	1300 MPa	188549.4 psi	ISO 527-2/50
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	25.0 MPa	3625.95 psi	ISO 527-2/50
<b>Deformación a la tracción</b>	5.0 %	-	ISO 527-2/50
<b>Módulo de flexión</b>	1200 MPa	174045.6 psi	ISO 178

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	7.0 kJ/m <sup>2</sup>	3.33 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	50 kJ/m <sup>2</sup>	23.79 ft·lb/in <sup>2</sup>	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	85.0 °C	185.0 °F	ISO 75-2/B

<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>	190 to 220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 2 del cilindro</b>	190 to 220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 3 del cilindro</b>	190 to 220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 4 del cilindro</b>	190 to 220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
<b>Temperatura Zona 5 del cilindro</b>	190 to 220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
<b>Temperatura de fusión</b>	180 to 220 °C	356.0 - 428.0 °F	-
<b>Temperatura del dado</b>	180 to 220 °C	356.0 - 428.0 °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.