

Borealis PP BA160E-8229-01

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

Descripción del Producto

BA160E-8229-01 es un copolímero heterofásico de polipropileno de impacto (copolímero en bloque) con propiedades mecánicas optimizadas, destinado a la inyección por moldeo de accesorios de tubería de compresión y está coloreado de negro. El producto presenta una muy buena procesabilidad. También muestra una excelente resistencia a la fisuración por tensión y una buena resistencia a productos químicos. BA160E-8229-01 se caracteriza por una combinación de alta rigidez y alta resistencia al impacto, incluso a bajas temperaturas.

BA160E-8229-01 tiene una estructura molecular de PP β -cristalina que mejora las propiedades mecánicas así como la temperatura de cristalización. Esto permite una reducción del tiempo de ciclo durante la inyección por moldeo mediante temperaturas de desmoldeo más altas y un tiempo de enfriamiento más corto. BA160E-8229-01 está clasificado como material MRS 8.0 (PE80). La formulación del aditivo está diseñada para una durabilidad adecuada.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Resistente a ácidos	-	-
	Buena resistencia química	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Copolímero de impacto	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
	Material reciclable	-	-
Usos	Accesorios	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.900 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.30 g/10 min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	1.0 to 2.0 %	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1300 MPa	188549.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	11 %	-	ISO 527-2/50

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.0 kJ/m ²	- 2.38 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	50 kJ/m ²	23.79 ft·lb/in ²	- -

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	89.0 °C	192.2 °F	ISO 75-2/B
Temperatura de reblandecimiento Vicat	86.0 °C	186.8 °F	ISO 306/ B50

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de procesamiento (fusión)	230 to 260 °C	446.0 - 500.0 °F	-
Temperatura del molde	10.0 to 40.0 °C	50.0 - 104.0 °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.