

Borealis PE BS2581

Fabricante	Borealis AG	Categoría	HDPE, HMW
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

BS2581 es un polietileno de alta densidad destinado para productos de moldeo por soplado con alta rigidez y muy buena resistencia a la fisuración por estrés ambiental (ESCR).

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR) Alta rigidez	- -	- -
Usos	Botellas Contenedores Artículos para el hogar Aplicaciones industriales	- - - -	- - - -
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado Extrusión	- -	- -

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.958 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.30 g/10 min 28 g/10 min 1.3 g/10 min	- - -	ISO 1133 - -
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	100 hr	-	ASTM D1693A
Dureza Shore	65	-	ISO 868

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1300 MPa	188549.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	29.0 MPa	4206.1 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	8.0 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	1400 MPa	203053.2 psi	ISO 178

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	80.0 °C	176.0 °F	ISO 75-2/B

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	170 to 190 °C	338.0 - 374.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 2 del cilindro	170 to 190 °C	338.0 - 374.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	170 to 190 °C	338.0 - 374.0 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	170 to 190 °C	338.0 - 374.0 °F	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	170 to 190 °C	338.0 - 374.0 °F	-
Temperatura de fusión	170 to 200 °C	338.0 - 392.0 °F	-
Temperatura del dado	175 to 190 °C	347.0 - 374.0 °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.