

Braskem PE GP 100 BK

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

Descripción del Producto

GP100BK es un compuesto de polietileno de alta densidad especialmente desarrollado para la fabricación de tuberías extruidas para distribución de agua. Se produce con tecnología bimodal y tiene alta masa molar. Presenta altas propiedades mecánicas y excelente resistencia a la presión hidrostática y al agrietamiento por esfuerzo. Esta resina tiene un MRS (Minimum Required Strength) de 10 MPa, según ISO 9080, y está clasificada como PE 100, según ISO 12162. GP100BK contiene negro de humo que lo protege contra la acción de la radiación ultravioleta y la fotodegradación. Cumple con los requisitos de NBR 15561:07. Aplicación: tuberías de presión PE 100 negras para distribución de agua, emisarios submarinos y sistemas de alcantarillado presurizado; revestimiento de cables submarinos; tuberías para minería.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Negro de Carbono (2%)	-	-
Características	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Alta densidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR) Alto peso molecular	- -	
Usos	Tuberías	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520 ISO 12162 PE 100 ISO 9080 PE 100	- - -	- - -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Extrusión de Tubería	- -	- -

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.960 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.22 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693
Contenido de negro de carbono	2.0 to 2.5 %	-	ASTM D1603
Dureza Durometro	64	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Resistencia a la tracción

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ASTM D638
	25.0 MPa	3625.95 psi	-
	35.0 MPa	5076.33 psi	-
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	7.8 %	-	-
	780 %	-	-
Módulo de flexión	1260 MPa	182747.88 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	290 J/m	5.43 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	71.0 °C	159.8 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	126 °C	258.8 °F	ASTM D1525

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.