

Braskem PE GP 100OR

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

Descripción del Producto

El GP 100 OR es un polietileno de alta densidad con alta masa molar, desarrollado especialmente para la fabricación de tuberías extruidas para líneas de gas presurizado. Esta resina se produce con tecnología bimodal, tiene excelentes propiedades mecánicas y muy alta resistencia a la presión interna. Esta resina tiene una MRS (Resistencia Mínima Requerida) de 10 MPa según ISO 9080, y está clasificada como PE 100 según ISO 12162. GP 100 OR se fabrica en color naranja y contiene aditivos que la protegen contra la acción de la radiación ultravioleta. Cumple con los requisitos de NBR 14462:00. Aplicación: Tuberías de presión PE 100 naranjas para distribución de gas; revestimiento de cables submarinos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Buena Resistencia a UV	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alto peso molecular	-	-

Usos

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Distribución de gas natural	-	-
	Tuberías	-	-
Certificaciones de organismos	ISO 12162 PE 100	-	-
	ISO 9080 PE 100	-	-
Apariencia	Naranja	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
	Extrusión de Tubería	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.950 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
Dureza Durometro	64	-	ASTM D2240
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	24.0 MPa	3480.91 psi	-
	36.0 MPa	5221.37 psi	-
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	8.1 %	-	-
	770 %	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	1240 MPa	179847.12 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	350 J/m	6.56 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	72.0 °C	161.6 °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.