

Braskem PE GM7040G

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

Descripción del Producto

GM7040G es un compuesto de Polietileno de Alta Densidad especialmente desarrollado para la fabricación de tuberías extruidas para líneas de gas presurizado. Se produce con tecnología bimodal y tiene alta masa molar. Muestra altas propiedades mecánicas y tiene excelente resistencia a la presión hidrostática y a la fisuración por tensión. La resina tiene una MRS (Resistencia Mínima Requerida) de 8 MPa según ISO 9080 y está clasificada como PE 80 según ISO 12162. GM7040G se fabrica en color amarillo y contiene aditivos para protegerlo contra la acción de la radiación ultravioleta y la fotodegradación. Cumple con los requisitos de NBR 14462:00 e ISO 4437:07. Aplicación: Tuberías de presión PE 80 amarillas para distribución de gas; revestimiento de cables submarinos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Resistente al combustible	-	-
	Alta densidad	-	-
	Alto peso molecular	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Tuberías	-	-
Apariencia	Amarillo	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Extrusión de Tubería	- -	- -

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.947 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.45 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693B
Dureza Durometro	62	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	23.0 MPa 37.0 MPa	- 3335.87 psi 5366.41 psi	ASTM D638 - -
Elongación a la tracción	9.2 % 770 %	- - -	ASTM D638 - -
Módulo de flexión	1080 MPa	156641.04 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	240 J/m	4.5 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	68.0 °C	154.4 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	122 °C	251.6 °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.