

# Braskem PE GM5010T2

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

## Descripción del Producto

El GM 5010 T2 es un compuesto de polietileno de alta densidad con alta masa molar, especialmente desarrollado para la fabricación de tuberías extruidas. Esta resina se produce con tecnología bimodal, tiene excelentes propiedades mecánicas, además de excelente resistencia al agrietamiento por esfuerzo. Esta resina tiene un MRS (Minimum Required Strength) de 8 MPa según ISO 9080, y está clasificada como PE 80 según ISO 12162. GM 5010 T2 contiene pigmento negro de humo que garantiza resistencia contra la fotodegradación.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Negro de Carbono (2%)	-	-
<b>Características</b>	Buena resistencia a las grietas	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Alta densidad	-	-
	Alto peso molecular	-	-
	<b>Usos</b>	Recubrimiento de cable	-
	Membranas geosintéticas	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Aplicaciones de riego	-	-
	Aplicaciones mineras	-	-
	Tuberías	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	ASTM D 3350 PE375475C	-	-
	ISO 12162 PE 80	-	-
	ISO 9080 PE 80	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-
	Extrusión de Tubería	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	0.955 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	0.45 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	hr	-	ASTM D1693B
<b>Contenido de negro de carbono</b>	2.0 to 2.5 %	-	ASTM D1603
<b>Dureza Durometro</b>	62	-	ASTM D2240

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>		-	ASTM D638
	23.0 MPa	3335.87 psi	-
	34.0 MPa	4931.29 psi	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D638
	9.1 %	-	-
	800 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>	1090 MPa	158091.42 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	220 J/m	4.12 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	70.0 °C	158.0 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	124 °C	255.2 °F	ASTM D1525

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.