

# Braskem PE GM 5010 T2 B

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

## Descripción del Producto

GM5010T2B 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. Muestra altas propiedades mecánicas y tiene excelente resistencia a la presión hidrostática y a la fisuración por tensión. Esta resina tiene una MRS (Resistencia Mínima Requerida) de 8 MPa, según ISO 9080, y está clasificada como PE 80, según ISO 12162. GM5010T2B se fabrica en color azul y contiene aditivos para protegerlo contra la acción de la radiación ultravioleta y la fotodegradación.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Estabilizador UV	-	-
<b>Características</b>	Distribución de peso molecular bimodal	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alto peso molecular	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Tuberías	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1520 ISO 12162 PE 80	- -	- -
<b>Apariencia</b>	Azul	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión de Tubería	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	0.947 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 D1693
<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>	22.0 MPa 36.0 MPa	- 3190.84 psi 5221.37 psi	ASTM D638 - -
<b>Elongación a la tracción</b>	12 % 910 %	- - -	ASTM D638 - -
<b>Módulo de flexión</b>	1090 MPa	158091.42 psi	ASTM D790

## Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Impacto Izod con entalla</b>	260 J/m	4.87 ft·lb/in	ASTM D256

## Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	69.0 °C	156.2 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	122 °C	251.6 °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.