

# Braskem PE GM5010T2U

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

## Descripción del Producto

GM5010T2U es un compuesto de polietileno de alta densidad con alta masa molar especialmente desarrollado para la fabricación de revestimiento de umbilicales. Se produce con tecnología bimodal, presenta altas propiedades mecánicas y excelente resistencia al agrietamiento por esfuerzo. GM5010T2U contiene pigmento negro de humo que lo protege contra la acción de la radiación ultravioleta y la fotodegradación. Aplicación: revestimiento de umbilicales, risers y flowlines para plataformas petrolíferas. Proceso: extrusión.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Negro de Carbono (3%)	-	-
<b>Características</b>	Alta densidad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alto peso molecular	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1520	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por compresión Extrusión	- -	- -
<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 D1693
<b>Contenido de negro de carbono</b>	2.3 to 2.7 %	-	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>	23.0 MPa 34.0 MPa	- 3335.87 psi 4931.29 psi	ASTM D638 - -
<b>Elongación a la tracción</b>	9.1 % 800 %	- - -	ASTM D638 - -
<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
<b>Tiempo de inducción a la oxidación</b>	min	-	-

## **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.