

# Braskem PE GM 5010 T2 B

HDPE, HMW	الفئة	Braskem	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

GM5010T2B هو مركب بولي إيثيلين عالي الكثافة تم تطويره خصيصًا لتصنيع الأنابيب المبتوحة لتوزيع المياه. يتم إنتاجه بتقنية ثنائية النسق وله وزن جزيئي عالي. يظهر خصائص ميكانيكية عالية ولديه مقاومة ممتازة للضغط الهيدروستاتيكي وتشقق الإجهاد. يحتوي هذا الراتنج على MRS (الحد الأدنى المطلوب من القوة) يبلغ 8 ميجا باسكال، وفقًا لـ ISO 9080، ويتم تصنيفه على أنه PE 80، وفقًا لـ ISO 12162. يتم تصنيع GM5010T2B باللون الأزرق ويحتوي على مواد مضافة لحمايته من تأثير الأشعة فوق البنفسجية والتدهور الضوئي.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	توزيع ثنائي النسق للوزن الجزيئي	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	وزن جزيئي عالي	
-	-	Piping	الاستخدامات
-	-	FDA 21 CFR 177.1520	تصنيفات الوكالة
-	-	ISO 12162 PE 80	
-	-	أزرق	المظهر

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pipe Extrusion	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 0.947	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 0.45 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D1693	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ASTM D2240	-	62	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 3190.84	MPa 22.0	
-	psi 5221.37	MPa 36.0	
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 12	
-	-	% 910	
ASTM D790	psi 158091.42	MPa 1090	معامل الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 4.87	J/m 260	صدمة إيروز المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 156.2	C° 69.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1525	F° 251.6	C° 122	درجة حرارة تليين فيكات

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China  
العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact  
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.