

# Braskem PE GM7040G

HDPE, HMW	دسته بندی	Braskem	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

GM7040G یک ترکیب پلی اتیلن با چگالی بالا است که به طور ویژه برای تولید لوله های اکستروود شده برای خطوط تحت فشار گاز توسعه یافته است. این ماده با فناوری bimodal تولید می شود و دارای جرم مولی بالایی است. خواص مکانیکی بالایی را نشان می دهد و مقاومت بسیار خوبی در برابر فشار هیدرواستاتیک و ترک خوردگی ناشی از تنش دارد. این رزین دارای MRS (حداقل مقاومت مورد نیاز) 8 مگاپاسکال مطابق با ISO 9080 است و مطابق با ISO 12162 به عنوان PE 80 طبقه بندی می شود. GM7040G در رنگ زرد تولید می شود و حاوی افزودنی هایی برای محافظت از آن در برابر اثر اشعه ماوراء بنفش و تخریب نوری است. مطابق با الزامات NBR 14462:00 و ISO 4437:07 است. کاربرد: لوله های فشار زرد PE 80 برای توزیع گاز؛ روکش کابل های زیر آب.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
افزودنی	پایداری کننده UV	-	-
ویژگی ها	مقاوم در برابر سوخت چگالی بالا وزن مولکولی بالا	- - -	- - -
کاربردها	لوله کشی	-	-
شکل ظاهری	زرد	-	-
اشکال	پلت ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
روش فرآیند	اکستروژن اکستروژن لوله	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 0.947	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 0.45 min	-	ASTM D1238
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr	-	ASTM D1693B
سختی دورومتر	62	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	-	-	ASTM D638
	MPa 23.0	psi 3335.87	-
	MPa 37.0	psi 5366.41	-
ازدیاد طول کششی	% 9.2	-	ASTM D638
	% 770	-	-
	-	-	-
مدول خمشی	MPa 1080	psi 156641.04	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 240	ft·lb/in 4.5	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 68.0	F° 154.4	ASTM D648

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D1525	F° 251.6	C° 122	دمای نرم‌شوندگی Vicat

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China **آدرس:**

آقای Zhao Yong (زائو یونگ) **مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com **ایمیل:**

www.polymersdata.com **وبسایت:**

+86-134-2475-5533 **همراه:**

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.