

## Braskem PE GM5340PRK

High Density Polyethylene

Braskem

### Описание материалов:

The GM 5340 PRK is a High Density Polyethylene compounding specially developed for the manufacturing of pipes, underground conduits, steel pipe coating, and insulation for wires and cables. This resin is produced with bimodal technology, it has excellent mechanical properties, besides excellent resistance to stress cracking. GM 5340 PRK contains carbon black pigment that guarantees resistance against photodegradation. The amount and the type of carbon black used guarantee a high UV absorption coefficient. It contains especial additive package against copper catalytic oxidation.

Application:

Jacketing for wires and optic fiber metallic cables; insulation of copper wires and cables; self-propelled irrigation pipes; localized irrigation pipes; ducts for mining.

Process:

Extrusion.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант 2 УГЛЕРОДНЫЙ черный (3%)
Характеристики	Антиоксидант Хорошее сопротивление трещине Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая плотность
Используется	Кабельный кожух Трубопровод Трубные покрытия Трубопроводы
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионная труба

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.959	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.55	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B
Содержание черного углерода	3.0	%	ASTM D1603
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	61		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	23.0	MPa	
Break, Compression Molded	28.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, Compression Molded	9.9	%	
Break, Compression Molded	840	%	
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	980	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	85	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	68.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	121	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup>
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	28	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.60		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	1.0E-3		ASTM D150
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
UV Absorption Coefficient	> 4000	Abs/cm	ASTM D3349
<b>NOTE</b>			
1.	notched plaques		
2.	Loading 1 (10 N)		

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

