

Braskem PE GM5240PR

High Density Polyethylene

Braskem

Описание материалов:

GM5240PR is a High Density Polyethylene compound specially developed for the manufacturing of pipes, underground conduits, and steel pipe coating. This resin is produced with bimodal technology and shows excellent mechanical properties and resistance to stress cracking. GM5240PR contains carbon black pigment that protects it against ultraviolet radiation action and photodegradation.

Application:

Triple-layer coating for metallic pipes; localized irrigation pipes; ducts for mining.

Process:

Extrusion

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)
Характеристики	Высокая плотность
Используется	Трубопроводы
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.957	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.55	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (2.00 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.4	%	ASTM D1603

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	61		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	85	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed, Compression Molded)	68.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	121	°C	ASTM D1525 ¹
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
UV Absorption Coefficient	> 3000	Abs/cm	ASTM D3349

NOTE

1. 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



WeChat