

Braskem PE GM5010T2U

High Density Polyethylene

Braskem

Описание материалов:

GM5010T2U is a High Density Polyethylene compound with high molar mass specially developed for the manufacturing of jacketing of umbilicals. It is produced with bimodal technology, shows high mechanical properties and has excellent resistance to stress cracking. GM5010T2U contains carbon black pigment that protects it against ultraviolet radiation action and photodegradation.

Application:

Jacketing of umbilicals, risers and flowlines for oil field platforms.

Process:

Extrusion.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (3%)
Характеристики	Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.955	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.45	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (2.00 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.3 to 2.7	%	ASTM D1603

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	62		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	23.0	MPa	
Break, Compression Molded	34.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, Compression Molded	9.1	%	
Break, Compression Molded	800	%	

Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	1090	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	220	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	70.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525 ¹
Время индукции окисления (220°C)	> 50	min	

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