

SABIC® Vestolen A RELY 5922R 10000

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® Vestolen A RELY 5922R 10000 is a grade which has a high density and a bimodal distribution of the molecular mass. Due to its resistance against slow crack growth (SCG) the material SABIC® Vestolen A RELY 5922R 10000 is considered as PE100-RC and may be used for no dig applications. This material meets (inter)national standards for use in gas, drinking water and waste water piping. MRS class ISO 12162 MPa = 10.0 (PE 100).

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса Хорошее сопротивление трещине Высокая плотность
Используется	Трубопроводы
Рейтинг агентства	ISO 12162 PE 100
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионная труба

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.959	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	< 0.10	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.20	g/10 min	
FNCT-Пэскп ¹ (80°C)	> 1	yr	ISO 16770
Пэскп (деформация)-Gr	> 50.0	MPa	Internal Method
Испытание тупых труб	> 1	yr	ISO 13479
Время индукции окисления-Прессованный (210°C)	> 20	min	ISO 11357-6
MRS Classification	10.0	MPa	ISO 12162
Номер RAL	9004		

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	62		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1100	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress (Yield, 2.00 mm, Compression Molded)	24.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимое напряжение (Yield, 2.00 mm, Compression Molded)	9.0	%	ISO 527-2/1BA/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Compression Molded	10	kJ/m ²	
23°C, Compression Molded	26	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	72.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	45.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	72.0	°C	ISO 306/B
Температура плавления (DSC)	124 to 128	°C	DIN 53765

NOTE

1. 2% Arkopal N100, 4 MPa

* 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

