

## RELENE® 46GP003

High Density Polyethylene

Reliance Industries Limited

### Описание материалов:

Relene 46GP003 (PE-100) is a natural colored grade for pipe extrusion. It possesses bimodal molecular weight distribution, which improves processability. This grade meets the MFI, Density & Hydrostatic strength requirements of material grade PE-100 as per IS: 4984. When incorporated with adequate quantity of carbon black as specified in clause 5.2.3 of IS: 4984, pipes will meet PE:100 requirements.

Pipes made from Relene 46GP003 grade passes the Internal Pressure Creep Rupture Test when tested with 5.5 MPa induced stress at 80°C for 165 hrs and with 5.7 MPa induced stress at 80°C for 48 hrs as per clause 8.1 of IS 4984, thereby meeting the requirements of PE100 grade.

The grade conforms to ISO 4427 specification shown and has been certified for MRS> 10MPa as per ISO 9080.

Главная Информация			
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность		
Используется	Трубопроводы		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152 10141-1982 10146-1982		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.30	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, Compression Molded)	28.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	> 600	%	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	850	MPa	ASTM D790
Тест на гидростатическое давление			ISO 1167
20°C <sup>1</sup>	> 4.2	day	
80°C <sup>2</sup>	> 41.7	day	
80°C <sup>3</sup>	> 6.9	day	
Время индукции окисления (200 °C)	> 30	min	ASTM D3985

MRS	> 10.0	MPa	ISO 9080
SCG	> 20.8	day	ISO 13479
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	No Break		ASTM D256
NOTE			
1.	12.4 MPa		
2.	5 MPa		
3.	5.4 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

