

RELENE® 45GP004

High Density Polyethylene

Reliance Industries Limited

Описание материалов:

Relene 45GP004 (PE:80) is a natural coloured 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:80 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:80 requirements .

Pipe made from Relene 45GP004 grade passes the Internal Pressure Creep Rupture Test when tested with 4.6 MPa induced stress at 80°C for 165 hrs and with 4.9 MPa induced stress at 80°C for 48 hrs as per clause 8.1 of IS 4984, thereby meeting the requirement of PE:80 grade.

This grade conforms to ISO 4427 specification shown below and has been certified for MRS > 8 MPa 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 177,1520 10141-1982 10146-1982		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.45	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)	27.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	> 600	%	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	800	MPa	ASTM D790
Тест на гидростатическое давление			ISO 1167
20°C ¹	> 4.2	day	
80°C ²	> 41.7	day	
80°C ³	> 6.9	day	

Время индукции окисления (200 °C)	> 30	min	ASTM D3985
MRS	> 8.00	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. 9 MPa
2. 4.0 MPa
3. 4.6 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

