

Indothene HD 45GP004

High Density Polyethylene

Reliance Industries Limited

Описание материалов:

Indothene-HD 45GP004 is a natural coloured PE 80 (MRS 8 MPa*) material for pipe extrusion, produced by Stirred Tank Heavy Diluent (STHD) Slurry process. 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:4984:1995 on "High Density Polyethylene pipe for water supply-specification". The designation of the natural resin of 45GP004 is PE-ENA-C45-T006 as per IS:7328-1992 and shall meet the same given in the amendment No. 2 of IS:4984:1995. When incorporated with adequate quantity of carbon black as specified in clause 5.2.3 of IS:4984:1995, will meet the requirements of the designation PE-EW-C45-T006 mentioned in the clause 5.2 of IS:4984:1995.

This grade meets the requirements of Indian Standard IS-10146-1982 on "Polyethylene for its safe use in contact with food stuffs, pharmaceuticals and drinking water". It also conforms to the positive list of constituents as approved in IS:10141:1982. The grade complies with FDA regulation : CFR title 21 , 177.1520, Olefin polymer. The level of antioxidant in 45GP004 is not more than 0.3% by mass of the resin.

Главная Информация	
Характеристики	Соответствие пищевого контакта
Используется	Трубопроводная система
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 PPI PE-80
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная формовка труб Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	12	g/10 min	ASTM D1238
190°C/5.0 kg	0.45	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (Injection Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	27.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm, Injection Molded)	800	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm, Injection Molded)	No Break		ASTM D256

Дополнительная информация

Hydrostatic Pressure Test, ISO 1167, 9 MPa, 20°C: >100 hrsHydrostatic Pressure Test, ISO 1167, 4.6 MPa, 80°C: >165 hrsHydrostatic Pressure Test, ISO 1167, 4 MPa, 80°C: >1000 hrsMRS, ISO TR9080: >8.0 MPaSCG, ISO 13479: >165 hrsRCP, ISO 13477: >12 barTensile Elongation at Break, ASTM D 638, Type IV, 3.2 mm: >600%

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	190	°C
Зона цилиндра 2 температура.	210	°C
Зона цилиндра 3 темп.	220	°C
Зона цилиндра 4 темп.	230	°C
Температура матрицы	225	°C

NOTE

1. Type 1
2. Type 4
3. Type 1

* 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

