

Indothene HD 46GP009

High Density Polyethylene

Reliance Industries Limited

Описание материалов:

Indothene-HD 46GP009 is a natural grade of HDPE, produced by Hostalen Stirred Tank Heavy Diluent (STHD) Slurry process at IPCL's Gandhar Complex. It possesses bimodal molecular weight distribution, which improves processability and mechanical properties. This grade meets the MFI and Density requirements of material as per IS:4984:1995 on "High Density Polyethylene pipe for water supply-specification". 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-A45-T012 mentioned in the clause 5.2 of IS:4984:1995. The pipe made from this grade meets the hydrostatic strength requirement of PE-63 class of pipe as per IS:4984:1995. The grade has excellent ESCR properties and is suitable for pesticide bottles upto 1 ltr. capacity.

FOOD CONTACT APPLICATIONS :

This grade meets the requirements of Indian Standard IS-10146 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 46GP009 is not more than 0.3% by mass of the resin. The antioxidant used in the grade are covered in IS:10141.

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

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.946	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	23	g/10 min	ASTM D1238
190°C/5.0 kg	0.90	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, injection molding, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	24.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield, 3.20mm, injection molding	11	%	ASTM D638
Fracture, 3.20mm, injection molding	350	%	ASTM D638

Дополнительная информация

OIT, ISO 4427/ISO 10837, Al pan, 200°C: >20 minTensile Elongation at Break, ASTM D 638, Type IV, 3.2 mm: >350%

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	190	°C
Зона цилиндра 2 температура.	200	°C
Зона цилиндра 3 темп.	210	°C
Зона цилиндра 4 темп.	220	°C
Температура матрицы	218	°C

NOTE

1. Type 1
2. 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



WeChat