

HM 0359 PE

Техническая информация

Полиэтилен Высокой Плотности. Чёрный Компаунд



Описание продукта

HM 0359 PE - черный (саженаполненный) полиэтилен высокой плотности (сополимер с гексеном-1), разработанный для экструзии напорных труб.

HM 0359 PE характеризуется исключительной стойкостью к растрескиванию, высокой жесткостью, высокой ударной прочностью и хорошей технологичностью.

Характеристики продукта

Применение	Напорные трубы
Метод переработки	Экструзия
Рыночные сегменты	Напорные трубы. Водо- и газоснабжение. Промышленность
Ключевые характеристики	Черный компаунд для труб. Трубы большого диаметра. Бимодальный

Типичные свойства

Физические

Показатель Текучести Расплава (ПТР) (190°C/2.16кг)	0.08	г/10 мин	ISO 1133
Показатель Текучести Расплава (ПТР5) (190°C/5.0кг)	0.3	г/10 мин	ISO 1133
Показатель Текучести Расплава (HLM1) (190°C/21.6кг)	8.5	г/10 мин	ISO 1133
Плотность (пигментированные гранулы)	0.959	г/см ³	ISO 1183

Механические

Модуль упругости при растяжении (1 мм/мин)	900	МПа	ISO 527
Предел прочности на пределе текучести (50 мм/мин)	23	МПа	ISO 527
Удлинение при разрыве (50 мм/мин)	600	%	ISO 527

Теплофизические

Температура размягчения по Вика (1 кг)	128	°C	ISO 306
--	-----	----	---------

Химические

ESCR (Condition C)	≥5000	час	ASTM D1693
--------------------	-------	-----	------------

Прочие

Распределение технического углерода	≤ 3	класс	ISO 18553
Содержание технического углерода	2.3	%	ISO 6964

Примечания

Указаны типичные значения свойств, не предназначенные для использования в качестве спецификации

REACH

Полиэтилен освобожден от регистрации по REACH. Однако соответствующие мономеры (используемые в качестве сырья для производства полимеров) и соответствующие добавки были зарегистрированы. Пожалуйста, смотрите соответствующую Декларацию о Соответствии для пластиковых материалов, контактирующих с продуктами питания (DoC for PFCM).

Упаковка

Гранулы полиэтилена (ПЭ) обычно упаковываются в полиэтиленовые мешки весом 25 кг каждый. 50 мешков уложены на плоские деревянные поддоны (размером 1100мм x 1300мм x 150мм), паллеты весом нетто 1250 кг обтянуты пленкой типа "стретч-худ". По согласованию с потребителем, ПЭ-гранулы могут быть упакованы в биг-беги весом 1000 кг на плоских деревянных поддонах (размером 1140мм x 1140мм x 150мм) без использования пленки.

Хранение

Полиэтилен, упакованный в мешки по 25 кг или в биг-беги по 1000 кг, уложенный на деревянные поддоны, должен храниться в закрытом сухом помещении, предотвращающим попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии, как минимум, 1 метр от отопительного оборудования, при температуре мин. -15°C / макс. 35°C, максимальной относительной влажности 80%. Перед переработкой ПЭ, мешки с продуктом должны быть выдержаны в производственной зоне, как минимум, 12 часов.

Срок хранения ПЭ составляет 60 месяцев с даты производства

ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ