

НМ 0349 PE

Техническая информация

Полиэтилен Высокой Плотности



Описание продукта

НМ 0349 PE - натуральный полиэтилен высокой плотности (сополимер с гексеном-1).

НМ 0349 PE является базовым компонентом композиций для производства деталей напорных трубопроводов.

НМ 0349 PE характеризуется исключительной стойкостью к растрескиванию, высокой жесткостью, высокой ударной прочностью и хорошей технологичностью.

Характеристики продукта

Применение	Детали напорных трубопроводов
Метод переработки	Экструзия. Литьё под давлением
Рыночные сегменты	Напорные трубы
Ключевые характеристики	Натуральный полимер. Детали напорных трубопроводов. 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 (НЛМ) (190°C/21.6кг)	8.5	г/10 мин	ISO 1133
Плотность (пигментированные гранулы)	0.949	г/см ³	ISO 1183

Механические

Модуль упругости при растяжении (1 мм/мин)	1100	МПа	ISO 527
Предел прочности на пределе текучести (50 мм/мин)	24	МПа	ISO 527
Удлинение при разрыве (50 мм/мин)	>300	%	ISO 527

Теплофизические

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

Химические

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

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