

HD 0358 VM

Техническая информация

Полиэтилен Высокой Плотности



Описание продукта

HD 0358 VM - бимодальный полиэтилен высокой плотности (сополимер с гексен-1) в форме гранул, имеющий превосходный баланс стойкости к химическому растрескиванию и жёсткости для использования в различных областях выдувного формования.

HD 0358 VM хорошо подходит для производства упаковки химикатов и моющих средств, где требуется хорошая стойкость к химическому растрескиванию.

Характеристики продукта

Применение	Контейнеры до 30 литров для химикатов, большинства домашних продуктов, масел, продуктов питания и фармацевтики
Метод переработки	Экструзионно-выдувное формование
Рыночные сегменты	Жёсткая упаковка. Промышленная упаковка
Ключевые характеристики	Бимодальная. Сг-подобное набухание паризона. Высокая жёсткость. Высокая ESCR.

Типичные свойства

Физические

	Номинальное значение	Ед. изм.	Метод измерения
Показатель Текучести Расплава (ПТР) (190°C/2.16кг)	0.3	г/10 мин	ISO 1133
Показатель Текучести Расплава (ПТР5) (190°C/5.0кг)	1.2	г/10 мин	ISO 1133
Показатель Текучести Расплава (HLM1) (190°C/21.6кг)	24	г/10 мин	ISO 1133
Плотность	0.958	кг/м ³	ISO 1183

Механические

Модуль упругости при изгибе	1200	МПа	ISO 178
Прочность при растяжении на пределе текучести	30	МПа	ISO 527-1-2
Удлинение при разрыве	>300	%	ISO 527-1-2

Химические

ESCR (BTT, F50 at 50°C, 100 %)	>200	час	ASTM D1693
--------------------------------	------	-----	------------

Прочностные

Ударная вязкость по Изоду	12	кДж/м ²	ISO 180
---------------------------	----	--------------------	---------

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 36 месяцев с даты производства

ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ