TJPS-G1551

Полистирол общего назначения

Эта марка представляет собой полистирол с нормальной текучестью, который предназначен для экструзии или литья

Области применения:

Товары для дома, контейнеры, игрушки, канцелярские принадлежности и т.д.

Свойства	Ед. изм.	Значение	Стандарт
Прочность при растяжении (предел текучести)	(кг/см^2)	450	D-638
Модуль упругости при растяжении	(кг/см^2)	2.6x104	D-638
Ударная прочность по Изоду (с надрезом, t=6,4 мм)	(кг-см/см)	2.1	D-256
Температура размягчения по Вика (1000 г)	(°C)	98	D-1525
Индекс текучести (200°C, 5000 г)	(г/10 мин)	10	D-1238

- Вся приведенная выше информация представляет собой типовые значения и не может использоваться в качестве фактических спецификаций. Пользователи должны сами провести испытания и подтвердить результаты. Включены значения температуры размягчения для Вика и индекса текучести расплава.

- Гарантированными параметрами являются температура размягчения по Вика и индекс текучести расплава.

Свойства при контакте с пищевыми продуктами:

GPPS 1540 допускается для контактов с пищевыми продуктами, за исключением случаев, когда на мешки нанесена надпись «Non-Food Contact» (Для контактов с непищевыми продуктами).

Условия обработки:

GPPS 1540 можно обрабатывать при разных условиях в зависимости от доступного оборудования и отливаемых изделий.
В ходе обработки GPPS 1540 возможен выпуск в атмосферу небольших количеств стиролового мономера.
При концентрациях стирола от 50 до 100 ч./млн. (ПДК для стиролового мономера) не ожидается негативных последствий для здоровья.

Хранение:

GPPS 1540 следует хранить в сухой и не содержащей пыли среде при температуре ниже 50°C. Необходимо избегать воздействия прямого солнечного света, поскольку это может привести к деградации продукта.

Повторная переработка и окружающая среда:

Изготовленные из данного полимера конечные продукты могут повторно перерабатываться, сжигаться или утилизироваться на полигонах без ущерба для окружающей среды. При повторной переработке чистые отходы можно повторно использовать во многих прикладных областях с менее жесткими требованиями.

В качестве альтернативы, при эффективном сжигании под надлежащим контролем, а также при соединении с системой регенерации энергии, высокая теплотворная способность полистирола может обеспечить сгорание твёрдых коммунальных отходов.

При утилизации на полигонах GPPS 1540 не разлагается с образованием пустот и не выделяет опасные газы, а также не загрязняет подземные воды.

Если на этапе обработки в состав продукта были включены пигменты или другие добавки, то вышеприведенная информация может оказаться не полностью действительной.

Контакт с пищевыми продуктами:

Химический состав продуктов соответствует Директиве ЕС 90/128/ЕЕС о материалах, контактирующих с пищевыми продуктами.

Упаковка:

Данный продукт упаковывается в полиэтиленовые мешки весом 25 кг.