

СВ 1640 МО

Техническая информация (Technical Data Sheet)

Полипропилен, Гетерофазный (Блок-) Сополимер



Описание продукта

СВ 1640 МО - нуклеированный гетерофазный сополимер, применяемый для литья под давлением. Демонстрирует баланс высокой жесткости в комбинации с хорошей ударпрочностью.

СВ 1640 МО обычно используется при производстве багажных принадлежностей, предметов домашнего обихода, контейнеров, крышек.

Данная марка не предназначена для медицинского и фармацевтического применения.

Характеристики продукта

| | |
|-------------------------|--|
| Применение | Крышки. Предметы домашнего обихода. Багаж. Непрозрачные контейнеры |
| Метод переработки | Литье под давлением |
| Рыночные сегменты | Потребительские товары. Жесткая упаковка |
| Ключевые характеристики | Ударопрочный сополимер. Средняя ударная прочность. Средняя жесткость. Нуклеированный |

| Типичные свойства | Номинальное значение | Ед.изм. | Методика |
|---|----------------------|--------------------|---------------|
| Физические | | | |
| Показатель Текучести Расплава (ПТР) (230°C/2.16кг) | 16 | г/10 мин | ISO 1133-1 |
| Плотность (Методика D) | 0.900 | г/см ³ | ISO 1183-1 |
| Механические | | | |
| Модуль упругости при растяжении | 1300 | МПа | ISO 527-1, -2 |
| Напряжение на пределе текучести (при растяжении) | 28 | МПа | ISO 527-1, -2 |
| Деформация при разрыве (при растяжении) | >50 | % | ISO 527-1, -1 |
| Деформация на пределе текучести (при растяжении) | 6 | % | ISO 527-1, -2 |
| Прочностные | | | |
| Ударная прочность по Шарпи - с надрезом (23°C, Тип 1, Надрез А) | 7 | кДж/м ² | ISO 179 |
| | 4.5 | кДж/м ² | ISO 179 |
| | 3 | кДж/м ² | ISO 179 |
| Термические | | | |
| Температура размягчения по Вика (А50) | 151 | °C | ISO 306 |
| Деформационная теплостойкость, метод В (0.45 МПа) | 90 | °C | ISO 75B-1, -2 |

Примечание

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

Упаковка

Гранулы полипропилена (ПП) обычно упаковываются в полиэтиленовые мешки весом 25 кг каждый. 50 мешков уложены на плоские деревянные поддоны (размером 1100мм x 1300мм x 150мм), палетты весом нетто 1250 кг обтянуты пленкой типа "стретч-худ". По согласованию с потребителем, ПП-гранулы могут быть упакованы в биг-беги весом 1000 кг на плоских деревянных поддонах (размером 1140мм x 1140мм x 150мм) без стретч-худа. SOCAR Polymer не может отгружать полипропилен насыпом в полимеровозах.

Хранение

Полипропилен, 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 ПП, мешки с продуктом должны быть выдержаны в производственной зоне, как минимум, 12 часов.