

GPPS 1077

Полистирол общего назначения

Полистирол общего назначения GPPS 1077 производится при помощи непрерывной масс-полимеризации мономера стирола. Он обладает средней тепловой градацией, средней прочностью расплава, хорошей прозрачностью и механической прочностью.

Области применения:

Продукт рекомендуется использовать для изготовления домашней посуды, контейнеров, чашек, столовых приборов, оптических деталей, пластиковых браслетов, деталей косметической упаковки, канцелярских принадлежностей.

Свойства	Метод испытаний	Ед. изм.	Типовое значение
Индекс текучести расплава (200°C-5кг)	D1238	г/10 мин	6.8-7.4
Прочность при растяжении	D638	МПа	52
Модуль упругости при изгибе	D790	МПа	3 100
Ударная вязкость по Шарпи (без надреза)	D256	кДж/м ²	8
Температура размягчения по Вика, 120°C, 1 кг	D1525	°C	98

Типовые свойства:

Все приведенная выше информация представляет собой типовые значения и не может считаться фактическими спецификациями. Пользователи должны сами провести испытания и подтвердить результаты. Дополнительную информацию о гарантированных позициях можно найти в S.S.S. (Стандартных торговых спецификациях). Плотность и усадка данной марки составляют примерно 1,04 кг/л и (0,4-0,7)% (ASTM D-955), соответственно. Все испытания проводились при температуре 23°C, если не указано иное. Если на качество отлитых продуктов влияет влага, то частицы GPPS можно просушить при температуре 70°C в течение 2-4 часов.