

GPPS 0402

Полистирол общего назначения

GPPS 0402 представляет собой кристаллический полистирол с высокой теплостойкостью и молекулярным весом, который используется при производстве полистирола с двойной ориентацией и с помощью экструзии. Продукт особенно полезен для прямого производства толстых пластин. Впрыск газа позволяет повысить механические свойства.

Области применения:

- Душевые кабины,
- Тонкая пленка
- Теплоизоляционные плиты
- Подложки для фруктов
- Мясные лотки
- Яичные ящики

Свойства	Метод испытаний	Ед. изм.	Типовое значение
Индекс текучести расплава (200°C-5кг)	ASTM D-1238	г/10мин	3
Остаточный мономер стирола	CLG LABPSG004 (ATOFINA TEST METHOD)	ч./млн	<500
Температура размягчения по Вика (50 °C/ч 1кг)	ASTM D-1525	°C	102
Твёрдость по Роквеллу		-	L SCALE/ 70
Прочность при растяжении в момент разрыва	ASTM D-638	МПа	55
Удлинение при разрыве		%	2
Модуль упругости при растяжении		МПа	3 300

Вся приведенная выше информация представляет собой типовые значения и не может использоваться в качестве фактических данных. Пользователи должны сами провести испытания и подтвердить результаты.

Плотность и усадка данной марки составляют примерно 1,04 кг/л и (0,4-0,7)% (ASTM D 955), соответственно. Если на качество отлитых продуктов влияет влага, то частицы GPPS можно просушить при температуре 70°C в течение 2-4 часов.

Свойства	Ед. изм.	Метод испытаний	Нормативный предел
Индекс текучести расплава (200°C-5кг)	г/10мин	ASTM D-1238	2-4
Остаточный мономер стирола	ч./млн	CLG LABPSG004 (ATOFINA TEST METHOD)	макс. 500
Температура размягчения по Вика (50 °C/ч 1кг)	°C	ASTM D-1525	мин. 100