

GPPS 1028

Полистирол общего назначения для экструзии и литья

GPPS 1028 производится посредством непрерывной масс-полимеризации мономера стирола.

Продукт имеет очень высокий молекулярный вес, обладает высокой теплостойкостью, высокой прочностью расплава, хорошей прозрачностью и механической прочностью.

Типовые области применения:

Рекомендуется использовать продукт для изготовления листов и пластин из экструдированного пенополистирола, он допускается для использования с пищевыми продуктами. Необходимо убедиться в том, что изделие при фактическом использовании соответствует установленным требованиям.

Свойства	Метод испытаний	Ед. изм.	Типовое значение
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Индекс текучести расплава (200 °С и 5 кг)	D1238	г/10 мин	2.4
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Прочность при растяжении	D638	МПа	55
Модуль упругости при изгибе	D790	МПа	3 200
Ударная прочность по Шарпи (без надреза)	D256	кДж/м ²	11
ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Температура размягчения по Вика (120 °С, 1 кг и (мин))	D1525	°С	102

Примечание: все механические свойства измерялись при стандартных условиях, относительной влажности 50% и температуре 23°С.

Упаковка:

GPPS 1028 поставляется в форме цилиндров примерного размера 2,5×2,5 мм. Материал может поставляться в мешках весом 25 кг.