

# HIPS-4125

## Высокопрочный полистирол для экструзии и литья

HIPS-4125 отлично подходит для производства с помощью литья под давлением, обеспечивая хорошую размерную устойчивость готового продукта. Кроме того, продукт можно использовать для экструзии.

### Типовые области применения:

Изготовление домашних принадлежностей, игрушек и пищевых контейнеров.

Свойства	Ед. изм.	Метод испытаний	Типовое значение
<b>Физические свойства</b>			
Индекс текучести расплава (200°C и 5 кг)	г/10 мин	D1238	12
<b>Механические свойства</b>			
Прочность при растяжении	МПа	D638	30
Модуль упругости при изгибе	МПа	D790	2 600
Ударная прочность по Шарпи	кДж/м <sup>2</sup>	D256	6.3
<b>Термические свойства</b>			
Температура размягчения по Вика (120°C, 1 кг и (мин))	°C	D1525	93

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

### Упаковка:

HIPS-4125 поставляется в форме цилиндров примерного размера 2,5×2,5 мм. Материал может поставляться в мешках весом 25 кг.

### Информация в области регулирования:

Производители изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, и промышленные упаковщики пищевых продуктов должны самостоятельно убедиться в том, что используемые ими изделия соответствуют установленным требованиям.