

# HIPS-5073

## Высокопрочный полистирол для экструзии и литья

HIPS-5073 отлично подходит для литья под давлением. Кроме того, его можно использовать для экструзии.

### Типовые области применения:

Продукт используется в прикладных областях, связанных с литьем под давлением, особенно для производства упаковки молочных продуктов, для производства листов и пищевых контейнеров, а также домашних принадлежностей.

Свойства	Ед. изм.	Метод испытаний	Типовое значение
<b>Физические свойства</b>			
Индекс текучести расплава (200°C и 5 кг)	г/10 мин	D1238	7
<b>Механические свойства</b>			
Прочность при растяжении	МПа	D638	25
Модуль упругости при изгибе	МПа	D790	2 100
Ударная прочность по Шарпи	кДж/м <sup>2</sup>	D256	8
<b>Термические свойства</b>			
Температура размягчения по Вика (120°C, 1 кг и (мин))	°C	D1525	85

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

### Упаковка:

HIPS-5073 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 соответствует установленным требованиям.