

HIPS-6045

Высокопрочный полистирол для экструзии и литья

HIPS-6045 отлично подходит для экструзии. Кроме того, его можно использовать для литья под давлением.

Типовые области применения:

Продукт используется в широком спектре областей, связанных с литьем под давлением, для производства офисных и кухонных принадлежностей, предметов для ванной.

Продукт используется в широком спектре областей, связанных с экструзией, для производства пищевой упаковки, например, стаканчиков, упаковки для молочных продуктов, для производства листов, одноразовой посуды, игрушек, внутренних деталей и принадлежностей для дома.

Свойства	Ед. изм.	Метод испытаний	Типовое значение
Физические свойства			
Индекс текучести расплава (200°C и 5 кг)	г/10 мин	D1238	4
Механические свойства			
Прочность при растяжении	МПа	D638	24
Модуль упругости при изгибе	МПа	D790	1 900
Ударная прочность по Шарпи	кДж/м ²	D256	9.5
Термические свойства			
Температура размягчения по Вика (120°C, 1 кг и (мин))	°C	D1525	91

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

Упаковка:

HIPS-6045 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