HIPS 7240

Ударопрочный полистирол

HIPS 7240 – очень ударопрочный полистирол для экструзионных установок. Данная марка предназначена для компаундирования с кристаллическим полистиролом. Хороша прочность расплава данной марки делает ее особенно пригодной для термоформования с глубокой вытяжкой. Цвет поставляемого HIPS 7240 – белый.

Области применения:

Чашки, поддоны, контейнеры для яиц, упаковка общего назначения, листовой материал промышленного назначения (соэкструзия с полистиролом общего назначения (GPPS), контейнеры для продуктов питания.

Свойства	Метод испытаний	Ед. изм.	Типовое значение
Индекс расплава (200 °C, 5 кг)	ASTM D-1238	г/10 мин	4.5
Остаточный мономер стирола	CLG LABPSG004 (ATOFINA TEST METHOD)	ppm	<500
Температура размягчения по Вика (50 °C/ч, 1 кг)	ASTM D-1525	°C	97
Твердость по Роквеллу	ISO 2039-2	-	SCALE/R65
Предел текучести при растяжении	ISO527-2	МПа	23
Предел текучести при разрыве			21
Относительное удлинение при разрыве		%	60
Модуль упругости		МПа	1950
Ударная прочность по Изоду	ISO180/1A	кДж/м2	11

Все указанные выше значения являются примерными и их не следует интерпретировать как технические характеристики. Подробнее о гарантируемых показателях – см. Стандартные условия продаж. Плотность и усадка данной марки приблизительно – 1,04 кг/л и (0,4-0,7)%. При отсутствии указаний об ином все испытания проводились при температуре 23 °C. Если в коде марки четвертая цифра «1» (7241), используется смазочный материал стороннего производителя.