



# СТАЙРОВИТ®

# 104 D

## ПОЛИСТИРОЛ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ОПИСАНИЕ

**СТАЙРОВИТ® 104 D** – экструзионная марка полистирола общего назначения без добавок. Исключительное сочетание, прочности и высокой теплостойкости, придают хорошую стабильность готовым изделиям на высоких температурах эксплуатации. Данная марка может быть рекомендована для применения в производстве вспененных экструзионных изделий и толстых листов светотехнических элементов.

### ПЕРЕРАБОТКА

**СТАЙРОВИТ® 104 D** предназначен к переработке методом экструзии. Рекомендуемый интервал рабочих температур 210-240 °С.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Вспененная лента для термоформования, профильные изделия, теплоизоляционные панели, светотехнические рассеиватели.

### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Полистирол общего назначения **СТАЙРОВИТ®** должен храниться в прохладных, сухих, хорошо вентилируемых складских помещениях вдали от горючих материалов. Избегать длительного воздействия прямого солнечного света.

### ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полистирол **СТАЙРОВИТ®** соответствует действующим российским нормам по пригодности к применению в изделиях, контактирующих с пищевыми и медицинскими продуктами.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Все товары, произведенные из полистирола общего назначения **СТАЙРОВИТ®** и уже отслужившие свой срок, могут быть подвержены переработке любым современным методом утилизации.

# СТАЙРОВИТ® 104 D

## ПОЛИСТИРОЛ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР <sup>(*)</sup>	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	
<b>Общие</b>				
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	1050	ISO 1183	
Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	650	ISO 60	
Водопоглощение	%	<0.1	ISO 62	
<b>Механические</b>				
Прочность на разрыв	МПа	51	ISO 527 ASTM D-638	
Модуль упругости при растяжении	МПа	3360	ISO 527 ASTM D-638	
Ударная вязкость по Изоду	КДж/м <sup>2</sup>	2.2	ISO 180/1A ASTM D-256	
<b>Термические</b>				
Температура размягчения по Вика	10N-50 °С	°С	104 96	ISO 306 ASTM D-1525
	50N-50 °С	°С		
Температурный диапазон расплава	°С	180-250		
Показатель текучести расплава	г/10 мин	4	ISO 1133 ASTM D-1238	

(\*) В таблице приведены только типовые характеристики марки.

Редакция: авг-06