



СТАЙРОВИТ®

102 D

ПОЛИСТИРОЛ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОПИСАНИЕ

СТАЙРОВИТ® 102 D высокомолекулярный полистирол общего назначения без внутренних добавок, разработанный для производства тонкой вспененной ленты, а также для производства прозрачной ленты в смеси с ударопрочным полистиролом и сополимерами стирола для термоформования пищевой упаковки. Данная марка может быть рекомендована для применения в производстве двусно-ориентированной полистирольной ленты и толстых листов светотехнических элементов.

ПЕРЕРАБОТКА

СТАЙРОВИТ® 102 D предназначен к переработке методом экструзии. Рекомендуемый интервал рабочих температур 210-240 °С.

ПРИМЕНЕНИЕ

Одноразовая упаковка, вспененная упаковка, прозрачные элементы душевых кабин, потолочный декор, 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® 102 D

Полистирол Общего Назначения

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР ^(*)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	
Общие				
Плотность	кг/м ³	1050	ISO 1183	
Насыпная плотность	кг/м ³	650	ISO 60	
Водопоглощение	%	<0.1	ISO 62	
Механические				
Прочность на разрыв	МПа	50	ISO 527 ASTM D-638	
Модуль упругости при растяжении	МПа	3360	ISO 527 ASTM D-638	
Ударная вязкость по Изоду	КДж/м ²	2.5	ISO 180/1A ASTM D-256	
Термические				
Температура размягчения по Вика	1кг-50 °С	°С	99	ISO 306 ASTM D-1525
	5кг-50 °С	°С		
Температурный диапазон расплава	°С	180-250		
Показатель текучести расплава	г/10 мин	2	ISO 1133 ASTM D-1238	

(*) В таблице приведены только типовые характеристики марки.

Редакция: авг-06