

## Технические характеристики

### Поликарбонат Wanblend® GF3110

Общего назначения

#### Общая информация

Свойства	• Средней вязкости	• GF 10%; V0 (1.5 мм)
Применение	• Общего назначения	
Внешний вид	• Непрозрачная	
Форма выпуска	• Гранулы	
Метод переработки	• Литье под давлением	

#### Основные характеристики

Свойства	Стандарт	Условия измерения	Ед. измерения	Значение
<b>Физические</b>				
ПТР	ISO 1133	300°C/1.2 кг	г/10 мин	7
Усадка	Стандарт	-	%	0.3-0.6
Влагопоглощение	ISO 62	23°C, 24ч	%	0.2
Плотность	ISO 1183	-	г/см <sup>3</sup>	1.25
<b>Механические</b>				
Прочность при разрыве	ISO 527	5 мм/мин	МПа	62
Модуль при растяжении	ISO 527	1 мм/мин	МПа	3800
Прочность при изгибе	ISO 178	2 мм/мин	МПа	102
Удлинение при разрыве	ISO 527	5 мм/мин	%	6
Модуль упругости	ISO 178	2 мм/мин	МПа	3900
Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)	ISO 180	23°C	кДж/м <sup>2</sup>	10
<b>Тепловые</b>				
Температура размягчения под нагрузкой	ISO 75	1.82МПа	°C	138
Температура размягчения по Вика	ISO 306	120°C/ч ;50 Н	°C	148
Горючесть	UL 94	1.5 мм		V0
GWFI	IEC60695	1.5 мм	°C	960
Диэлектрическая проницаемость	IEC60250		100Гц/1МГц	3.1/3.0
Объемное сопротивление	IEC60093		Ом*м	10*14
Поверхностное сопротивление	IEC60093		Ом	10*16

