

Технические характеристики

Поликарбонат CLARNATE ME205

Общая информация

Свойства	• Низкой вязкости • Медицинский класс	• Добавка, облегчающая съём изделий с формы
Форма выпуска	• Гранулы	
Метод переработки	• Литье под давлением	

Основные характеристики

Свойства	Стандарт	Условия измерения	Ед. измерения	Значение
<i>Физические</i>				
ПТР	ASTM D1238	300°C/1.2 кг	г/10 мин	20
Усадка	ASTM D955	-	%	0.5-0.7
Влагопоглощение	ASTM D570	23°C, 24ч	%	0.2
Плотность	ASTM D792	-	г/см³	1.2
<i>Механические</i>				
Прочность при разрыве	ASTM D638	50 мм/мин	МПа	68
Модуль при растяжении	ASTM D638	1 мм /мин	МПа	2300
Предел текучести	ASTM D638	50 мм/мин	МПа	65
Удлинение при разрыве	ASTM D638	50 мм/мин	%	120
Прочность при изгибе	ASTM D790	2 мм/мин	МПа	95
Модуль упругости	ASTM D790	2 мм/мин	МПа	2300
Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)	ASTM D256	23°C	кДж/м²	720
<i>Тепловые</i>				
Температура размягчения под нагрузкой	ASTM D648	1.82МПа; 3.2 мм	°C	127
Температура размягчения по Вика	ASTM D1525	120°C/ч ; 50 Н	°C	147
<i>Оптические</i>				
Мутность	ASTM D1003	3мм	%	-
Светопропускание	ASTM D1003	3мм	%	75

Параметры переработки

Температура сушки	°C	120
Время сушки	ч	5
Температура литья	°C	280-300
Температура формы	°C	80