

ПОЛИКАРБОНАТ РАЗВЕТВЛЁННЫЙ, ЭКСТРУЗИОННЫЙ

ПТР (300 °C/1.2 кг) 3,0г/10мин. Разветвленный, УФ стабилизированный, с разделительной смазкой. Температура переработки 250-300°C

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Поликарбонат PC LXTY-1603 предназначен для экструзии сложных профилей и выдувного формования. Обладает высоким коэффициентом светопропускания и низкой мутностью.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности этого продукта не измерялся, рекомендуется использовать в течение 12 месяцев с даты поставки.

ФОРМА ВЫПУСКА

Прозрачные гранулы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСЛОВИЯ ТЕСТА

ЕД. ИЗМ.

СТАНДАРТ

ЗНАЧЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	УСЛОВИЯ ТЕСТА	ЕД. ИЗМ.	СТАНДАРТ	ЗНАЧЕНИЕ
Молекулярная масса	ГПХ	/	/	35000
Физические характеристики				
Относительная плотность	/	г/см ³	ISO 1183	1.2
Водопоглощение	23°C, 24h	%	ISO 62	0.2
Усадка при литье	2мм	%	ISO 294	0.5-0.7
Механические характеристики				
Предел текучести	50мм/мин	МПа	ISO 527	60
Предел прочности	50мм/мин	МПа	ISO 527	72
Относительное удлинение при разрыве	50мм/мин	%	ISO 527	> 120
Модуль упругости при растяжении	1мм/мин	МПа	ISO 527	2400
Напряжение при изгибе	2мм/мин	МПа	ISO 178	90
Модуль упругости при изгибе	2мм/мин	МПа	ISO 178	2300
Ударная вязкость по Изоду с надрезом	23°C	кДж/м ²	ISO 180	75
Ударная прочность по Шарпи	23°C	кДж/м ²	ISO 179	82
Термические характеристики				
Показатель текучести расплава	300°C, 1.2кг	г/10мин	ISO 1133	3.0
Температура прогиба под нагрузкой	1.80МПа, 4.0мм	°C	ISO 75	130
Температура размягчения по Вика	В120, 4.0мм	°C	ISO 306	152
Оптические характеристики				
Коэффициент светопропускания	3.2мм	%	ASTM D1003	89.0
Мутность	3.2мм	%	ASTM D1003	< 0.5
Индекс желтизны	380-780нм	/	ISO 17223	< 1.4
Электрические характеристики				
Удельное объемное сопротивление	5мин	Ω см	IEC 60093	3.0×10 ¹⁷
Диэлектрическая проницаемость	1МГц	/	IEC 60250	2.7
Электрическая прочность	1мм	кВ/мм	IEC 60243	30
Тангенс угла диэлектрических потерь	1МГц	/	IEC 60250	1.5×10 ⁻²
Другие				
Группа горючести	1.5мм	/	UL94	HB

Температура сушки горячим воздухом	-	°C	-	120
Время сушки горячим воздухом	-	ч	-	3
Допустимое остаточное содержание влаги	-	%	-	<= 0,03

Указанные характеристики основаны на наших лабораторных испытаниях.

Продукт следует хранить в прохладном и сухом месте, подальше от прямых солнечных лучей.

ООО «Скайлайт»
143050, Одинцовский р-он
Петровский проезд 5,
Бизнес-центр «MADEX»
+7 495 066 43 36