

PRL PC-BR1-(color)-5

Polycarbonate

Polymer Resources Ltd.

Описание материалов:

PRL PC-BR1-(color)-5 is a Polycarbonate (PC) product. It can be processed by blow molding or extrusion and is available in North America.

Characteristics include:

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Heat Resistant

High Viscosity

Impact Resistant

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Средняя термостойкость Ультра высокая ударпрочность Сверхвысокая вязкость 		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Выдувное формование Экструзия 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	1.0 to 5.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.50 to 0.80	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	70		
R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 3.18 mm	62.1	MPa	
Break, 3.18 mm	66.2	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 3.18 mm	7.0	%	
Break, 3.18 mm	120	%	
Флекторный модуль (3.18 mm)	2310	MPa	ASTM D790

Flexural Strength (Break, 3.18 mm)	93.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	750	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (3.18 mm)	> 36.2	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm	135	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	129	°C	
Викат Температура размягчения	154	°C	ASTM D1525 ¹
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (2540 μm)	88.0	%	ASTM D1003
Haze (2540 μm)	1.0	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	118 to 124	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	299 to 321	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	310 to 332	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	321 to 343	°C	
Температура расплава	316 to 343	°C	

NOTE

1. Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat