

## LEXAN™ 4795R resin

Polyphthalate Carbonate

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LEXAN 4795R is a high heat resistant poly(ester)carbonate injection molding resin. Flame Retardant.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Высокая термостойкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	68.0	MPa	
Break	70.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	7.5	%	
Break	120	%	
Флекторный модуль <sup>4</sup> (50.0 mm Span)	2210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (Break, 50.0 mm Span)	105	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	580	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	2100	J/m	ASTM D4812
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	73.0	J	
23°C, Total Energy	77.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	160	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	147	°C	
Викат Температура размягчения	164	°C	ASTM D1525 <sup>6</sup>
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	121	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Время сушки, максимум	48	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Рекомендуемый размер снимка	40 to 60	%
Задняя температура	327 to 349	°C
Средняя температура	338 to 360	°C
Передняя температура	349 to 371	°C
Температура сопла	343 to 366	°C
Температура обработки (расплава)	349 to 371	°C
Температура формы	82.2 to 116	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	40 to 70	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.025 to 0.076	mm

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. Type I, 50 mm/min
3. Type I, 50 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. 1.3 mm/min
6. 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