

## Plexiglas® Diffuse™ DR®-66151

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Altuglas International of Arkema Inc.

### Описание материалов:

Plexiglas® Diffuse™ DR®-66151 is a thermoplastic acrylic resin sufficiently concentrated to be used in blend formulations via extrusion to tailor lens properties in the LED lighting market. It is characterized by its outstanding hiding performance and high impact resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Используется	Светодиоды		
	Смешивание		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20 - 1.30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	1.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 - 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	38		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	39.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	59.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке 1			ASTM D648
0.45 MPa, annealed	102	°C	ASTM D648
1.8 MPa, annealed	94.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	107	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup>
--	100	°C	ASTM D1525 <sup>3</sup>
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	

Огнестойкость	HB	UL 94	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания (2000 μm)	40.0	%	ASTM D1003
Haze (2000 μm)	> 100	%	ASTM D1003
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
ASTM Classification	PMMA 0231T0V1	ASTM D788	

#### NOTE

1. Annealing Cycle: 16 hours @ 90°C (194°F)
2. □□ A (50°C/h), □ □1 (10N)
3. □□ A (50°C/h), □□2 (50N)

\* 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

